Inhaltsverzeichnis

		T1	Seite
682	**NIEDER- UND MITTELSPANNUNGSANLAGEN MIT NENNSPANNUNGEN BIS 36 KV**	001	7
1	**Standardbeschreibungen**	001	7
2	**Ausbau**	010	8
2.1	Ausbau von Kabeln/Leitungen/Zubehör	010	8
2.2	Ausbau von Verlegesystemen	020	8
2.3	Ausbau von Installationsgeräten/-material	030	10
2.4	Ausbau von Verteilersystemen	040	11
2.5	Ausbau von Leuchten	050	12
2.6	Ausbau von Kommunikationstechnik	060	12
2.7	Ausbau von Photovoltaik (PV) Technik	070	14
3	**Kabel/Leitungen**	100	15
3.1	Kabel	100	15
3.2	Kabel mit Funktionserhalt	120	21
3.3	Installationsleitungen	130	26
3.4	Kabel-/Leitungsverbindungen	150	32
3.5	Kabelschutz und -zubehör	160	34
4	**Verlegesysteme**	200	35
4.1	Installationsrohre	200	35
4.2	Elektroinstallationskanäle	210	39
4.2.1	Leitungsführungskanäle aus PVC-U	210	39
4.2.2	Leitungsführungskanäle aus PPO	213	40
4.2.3	Sockelleistenkanäle aus PVC-U	216	41
4.2.4	Geräteeinbaukanäle	220	42
4.2.5	Anbausysteme, Zubehör	230	44
4.2.6	Geräteeinbaudosen, Systemgeräte, Blenden	240	45
4.3	Kabelrinnensysteme	250	47
4.4	Brandschutzkanäle	280	53
5	**Installationsgeräte/-material**	300	58
5.1	Gerätedosen, Verbindungsdosen, Abzweigkästen	300	58
5.2	Installationsschalter und -steckvorrichtungen	320	61
5.3	Verbindungen von Kabeln und Leitungen	350	68
5.4	Befestigungsmaterial	360	68
6	**Verteilersysteme**	400	70
6.1	Installationsverteiler als Zähler-/Verteilerschrank	400	70
6.2	Schalt- und Einbaugeräte	430	76
6.3	Überspannungsschutzgeräte für Anlagen der Energietechnik	460	81
7	**Leuchten für den Innen- und Außenbereich**	501	83
7.1	Wand-/Decken-/Hinweisleuchten	501	83
7.2	Abdeckungen für Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten	520	88
7.3	Hausnummernleuchten	530	89
7.4	Langfeldleuchten	540	90
7.5	Außenleuchten	560	96
8	**Kommunikations-/Empfangstechnik**	700	97
8.1	Kommunikationskabel	700	97
8.1.1	Außenkabel	700	97
8.1.2	Innenkabel	710	99
8.1.3	LAN-Kabel	730	105
8.2	Verteiler-/Anschlusseinrichtungen	750	106
8.3	Außen-/Innensprechstellen, Signalanlagen, Türöffner	770	112
8.4	Empfangsanlagenzubehör	790	114
9	**Photovoltaik (PV) Anlagen**	850	115
9.1	PV-Module	850	115
9.2	PV-Wechselrichter	860	116
9.3	PV-Zubehör	880	117
10	**Sonstige Arbeiten**	900	119
10.1	Montagearbeiten, Geräte	900	119
10.2	Brandschutzabschottungen für Kabel-/Leitungsanlagen	920	120
10.3	Prüfung von vorhandenen Elektroanlagen	930	121
10.4	Bohren in asbesthaltiger Bekleidung	940	123
10.5	Baustromverteiler	950	124
Alphabetisches Sachverzeichnis			125

T1	T2	Langtext	T3
		1 - Standardbeschreibungen	
			01
001			
	01	Standardbeschreibung 01: Enthält die Leistungsbeschreibung die Verpflichtung z. B. zum Ausbauen, Abnehmen oder Ersetzen von Stoffen/Bauteilen, so gehören zur vertraglichen Leistung auch das Laden und/oder der Transport des zu entsorgenden Abfalls von der Ausbaustelle bis zu dem vom AG benannten Lagerplatz auf der Baustelle oder in der Liegenschaft sowie das Lagern und Sortieren nach Angabe des AG.	
	02	Standardbeschreibung 30: Das Anschließen von Kabeln und Leitungen ist in den Preisen der Bauteile enthalten. Das Abklemmen von Kabeln und Leitungen von vorhandenen Bauteilen ist mit der Demontage abgegolten. Bei bauseits beigestellten Leuchten ist das Anklemmen mit den Einheitspreisen abgegolten.	
	03	Standardbeschreibung 38: Produktbedingte Abweichungen der im Leistungsbereich vorgegebenen Abmessungen von Leuchten, deren Abdeckungen, Zählerschränken und Installationskanälen (Durchmesser, Länge, Breite, Höhe) um 20 mm sind mit den Einheitspreisen abgegolten.	
	04	Standardbeschreibung 52: Die angegebenen Maße der Verlege- und Verteilersysteme sind auf 5 oder 10 mm gerundet.	
	05	Standardbeschreibung 54: PV-Befestigungssysteme sind im Leistungsbereich 638 enthalten.	
	06	Standardbeschreibung 55: Schlitze, Bohrungen, Kernbohrungen und Durchbrüche in Mauerwerk bzw. Beton sind in den Leistungsbereichen 630 und 631 enthalten.	
	07	Standardbeschreibung 59: Erdarbeiten und Kabelschutzrohre sind im Leistungsbereich 600 enthalten.	
	08	Standardbeschreibung 99: Neuinstallation oder Erweiterungen von elektrischen Anlagen sind nach DIN VDE 0100-600 zu prüfen. Die Prüfung ist zu dokumentieren. Diese Leistungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten.	

2 - Ausbau

2.1 - Ausbau von Kabeln/Leitungen/Zubehör

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
010		Kabel, im Erdreich verlegt, ausbauen,	Außendurchmesser			
			bis 15 mm	über 15 bis 30 mm	über 30 bis 45 mm	über 45 bis 60 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Erdarbeiten werden gesondert vergütet,	1,10	1,65	2,75	4,45
	02	mit Kabelschutzabdeckung, Erdarbeiten werden gesondert vergütet,	—	2,20	3,30	4,95

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
011		Kabel/Leitung ausbauen,	Außendurchmesser				
			bis 8 mm	über 8 bis 15 mm	über 15 bis 30 mm	über 30 bis 45 mm	über 45 bis 60 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Befestigungsmittel,	0,54	1,60	2,40	4,45	6,65

T1	T2	Langtext	T3
			01
012		Kabelzubehör ausbauen,	
			EUR/m
	01	Kabelschutzabdeckung	0,86
	02	Kabelmerkstein	2,15

2.2 - Ausbau von Verlegesystemen

T1	T2	Langtext	T3
			01
020		Elektroinstallationsrohr ausbauen,	Außendurchmesser
			16 bis 63 mm
			EUR/m
	01	einschl. Verbindungsstücke,	0,86

T1	T2	Langtext	T3
			01
021		Leitungsführungs-/Sockelleistenkanal aus PVC-U/PPO ausbauen,	Außenmaße
			bis 90 x 230 mm
			EUR/m
	01	einschl. Form- und Verbindungsstücke,	2,60

T1	T2	Langtext	T3	
			01	
022		Installationskanal als Geräteeinbaukanal, aus Aluminium/Stahlblech/PVC ausbauen,	Außenmaße	
			bis 80 x 210 mm	
			EUR/m	
	01	einschl. Form- und Verbindungsstücke, Trennsteg, Oberteil,	3,00	
			01	
023		Konsole mit verstellbarem Wandabstand ausbauen,	Verstellbereich	
			bis 400 mm	
			EUR/St	
	01	aus Stahlblech verzinkt,	1,75	
			01	
024		Lamelle einschl. Kupplungsstifte und Lamellenträger ausbauen,		
			EUR/m	
	01	bis 5 Lamellen parallel	0,43	
	02	über 5 bis 12 Lamellen parallel	0,65	
			01	02
025		Einbaugerät für Geräteeinbaukanal ausbauen,		
			bis 3-polig	4/5-polig
			EUR/St	EUR/St
	01	einschl. Gerätedose und Blende,	1,30	2,15
			01	02
026		Kabelrinne ausbauen,	Kabelrinnenbreite	
			bis 300 mm	über 300 bis 600 mm
			EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Form-, Verbindungs- und Befestigungsstücke,	3,45	4,30
			01	02
027		Brandschutzkanal ausbauen,	nutzbare Querschnittsfläche	
			bis 105 cm2	über 105 bis 275 cm2
			EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Form- und Verbindungsstücke,	5,20	5,60

T1	T2	Langtext	T3	
		2.3 - Ausbau von Installationsgeräten/-material		
			01	02
030		Steckdose ausbauen,		
			UP	AP
			EUR/St	EUR/St
	01	mit Schutzkontakt/Schalter/Taster,	1,30	1,60
			01	02
031		Steckdose CEE ausbauen,	bis 63 A	
			UP	AP
			EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	2,60	3,45
			01	02
032		Geräte-/Abzweig-/Herdanschlussdose ausbauen,		
			UP	AP
			EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	1,30	1,60
			01	02
033		Lichtmastkasten ausbauen,		
			1 x 16 A	2 x 16 A
			EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	2,60	3,25
			01	02
034		Abzweigkasten DIN EN 60670-1 ausbauen,		
			UP	AP
			EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	1,95	2,80
			01	02
035		Installations-Klemmverbindung in Installationsgeräten ausbauen,	Leiterquerschnitt	
			bis 6 mm2	10 bis 35 mm2
			EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	1,75	3,45

2.4 - Ausbau von Verteilersystemen

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
040		Zähler-/Verteilerschrank ausbauen,	Abmessungen		
			300 x 950 x 220 mm	550 x 950 x 220 mm	800 x 950 x 220 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	AP,	13,00	17,10	19,40
	02	UP,	26,50	34,10	38,90

T1	T2	Langtext	T3
			01
041		Ein-/Dreiphasen-Wechselstrom-Wirkverbrauchszähler ausbauen,	
			EUR/St
	01	ohne Angabe	10,30

T1	T2	Langtext	T3
			01
042		Sicherungssockel/Sicherungslastschalter ausbauen,	
			EUR/St
	01	Diazed/Neozed bis 3-polig	5,85

T1	T2	Langtext	T3
			01
043		Zeit-/Fern-/Kippschalter/Relais/Installationsschütz ausbauen,	
			EUR/St
	01	ohne Angabe	5,85

T1	T2	Langtext	T3
			01
044		Motor-/Haupt-/NOT-AUS-/Schlüssel-Schalter/Taster ausbauen,	
			EUR/St
	01	ohne Angabe	5,85

T1	T2	Langtext	T3
			01
045		Leistungsschütz ausbauen,	
			EUR/St
	01	3/4-polig	7,90

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
046		Sicherungslasttrenner NH, ausbauen,		
			1-polig	3-polig
			EUR/St	EUR/St
	01	einschl. Zubehör,	5,85	7,90

T1	T2	Langtext	T3
			01
047		Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD) für Verteilungseinbau ausbauen,	
			EUR/St
	01	2/4-polig	5,85

2.5 - Ausbau von Leuchten

T1	T2	Langtext	T3
			01
050		Leuchte einschl. systembedingtem Zubehör ausbauen,	
			EUR/St
	01	Wand-/Decken-/Einbau-/Anbau-/Sicherheits-/ Hinweisleuchte	12,60
	02	Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte mit Akku	14,30
	03	Mastaufsatz-/Mastansatzsatzleuchte	27,20
	04	Langfeldleuchte, ein- bis vierlampig, für Leuchtstofflampen, Stabform, 14 W bis 28 W	12,40
	05	Langfeldleuchte, ein- bis vierlampig, für Leuchtstofflampen, Stabform, 35 W bis 80 W	18,40

2.6 - Ausbau von Kommunikationstechnik

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
060		Kommunikationskabel ausbauen,	Außendurchmesser		
			bis 10 mm	über 10 bis 20 mm	über 20 bis 40 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Außenkabel im Erdreich, mit Kabelschutzabdeckung, Erdarbeiten werden gesondert vergütet,	1,60	2,15	2,75
	02	Innenkabel,	2,00	2,45	3,10

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
061		Verteilerschrank für Daten- und Kommunikationstechnik, aus Stahlblech, ausbauen,	Abmessungen	Abmessungen	Abmessungen
			800 x 800 mm	800 x 1000 mm	800 x 1200 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Wandschrank bis 21 HE,	37,80	56,30	72,50
	02	Standschrank bis 42 HE,	43,20	71,10	84,60

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
062		Verteilerkasten aus Kunststoff/Stahlblech ausbauen,	VK					
			1-20	1-40	2-40	4-40	8-40	12-40
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	UP,	11,00	15,20	19,30	21,00	23,20	25,40
	02	AP,	8,25	—	15,80	19,30	21,00	23,20

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
063		Anschlussleiste ausbauen,	Form	
			A, für 10 DA	B, für 20 DA
			EUR/St	EUR/St
	01	in Löt-/Schraubtechnik,	3,80	5,50
	02	in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik,	5,10	8,25

T1	T2	Langtext	T3
			01
064		Anschlussdose ausbauen,	
			EUR/St
	01	UP	1,30
	02	AP	1,60

T1	T2	Langtext	T3
			01
065		Wechselsprechanlage ausbauen,	
			EUR/St
	01	Etagenplatte bis 4 Ruftastern	4,30
	02	Etagenplatte über 4 bis 10 Ruftastern	6,25
	03	Unterputzkasten für Etagenplatte bis 4 Ruftastern	1,95
	04	Unterputzkasten für Etagenplatte über 4 bis 10 Ruftastern	2,50
	05	Klingeltaster	1,20
	06	Torstation für Wechselsprechanlage bis 4 Ruftastern	7,45
	07	Wohnungsstation für Wechselsprechanlage	3,65

T1	T2	Langtext	T3
			01
066		Netzgerät/Steuergerät/Transformator ausbauen,	
			EUR/St
	01	ohne Angabe	5,40

T1	T2	Langtext	T3
			01
067		Läutewerk/Gong/Kleinhupe ausbauen,	
			EUR/St
	01	ohne Angabe	2,15

T1	T2	Langtext	T3
			01
068		Türöffner ausbauen,	
			EUR/St
	01	ohne Angabe	5,40

2.7 - Ausbau von Photovoltaik (PV) Technik

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
070		PV-Modul ausbauen,		
			Schrägdach	Flachdach
			EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	85,20	73,50

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
072		PV-Wechselrichter ausbauen,		
			Innen	Außen
			EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	52,90	66,40

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
074		PV-Kabel ausbauen,		
			Flachdach	Schrägdach
			EUR/m	EUR/m
	01	ohne Angabe,	4,75	5,90

3 - Kabel/Leitungen

3.1 - Kabel

100 NYY-J/-O DIN VDE 0276-603, in vorhandenem Kabelgraben,

T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
		Querschnitt					
		1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2	10 mm2	16 mm2
		EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
01	Leiterzahl 1,	—	—	2,05	—	4,15	5,50
02	Leiterzahl 3,	2,65	3,10	—	—	—	—
03	Leiterzahl 4,	2,95	3,35	4,45	5,40	—	—
04	Leiterzahl 5,	3,35	3,90	5,00	6,05	8,15	12,20
05	Leiterzahl 7,	3,90	4,90	—	—	—	—
06	Leiterzahl 10,	4,85	6,90	—	—	—	—

T2	Langtext	07	08	09	10	11	12
		Querschnitt					
		25 mm2	35 mm2	50 mm2	70 mm2	95 mm2	120 mm2
		EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
01	Leiterzahl 1,	—	—	9,15	10,80	12,70	18,40
02	Leiterzahl 3,	—	—	—	—	—	—
03	Leiterzahl 4,	18,20	21,20	27,60	36,30	47,50	57,00
04	Leiterzahl 5,	21,30	—	—	—	—	—
05	Leiterzahl 7,	—	—	—	—	—	—
06	Leiterzahl 10,	—	—	—	—	—	—

101 NYY-J/-O DIN VDE 0276-603, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/Sammelhalter/auf Kabelrinne,

T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
		Querschnitt					
		1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2	10 mm2	16 mm2
		EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
01	Leiterzahl 1,	—	—	2,90	—	4,35	5,85
02	Leiterzahl 3,	3,30	3,55	—	—	—	—
03	Leiterzahl 4,	3,75	4,15	5,60	6,20	—	—
04	Leiterzahl 5,	4,30	4,75	6,15	7,50	9,25	13,90
05	Leiterzahl 7,	4,75	5,75	—	—	—	—
06	Leiterzahl 10,	5,05	7,25	—	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3					
			07	08	09	10	11	12
			Querschnitt					
			25 mm2	35 mm2	50 mm2	70 mm2	95 mm2	120 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	—	—	15,30	17,10	19,60	22,00
	02	Leiterzahl 3,	—	—	—	—	—	—
	03	Leiterzahl 4,	20,00	23,30	30,20	39,60	50,30	60,30
	04	Leiterzahl 5,	21,70	—	—	—	—	—
	05	Leiterzahl 7,	—	—	—	—	—	—
	06	Leiterzahl 10,	—	—	—	—	—	—
			01	02	03	04	05	06
102		NYY-J/-O DIN VDE 0276-603, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/Sammelhalter/auf Kabelrinne, in abgehängter Decke,	Querschnitt					
			1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2	10 mm2	16 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	—	—	3,10	—	4,60	6,10
	02	Leiterzahl 3,	3,50	3,80	—	—	—	—
	03	Leiterzahl 4,	4,05	4,25	5,80	6,65	—	—
	04	Leiterzahl 5,	4,55	5,05	6,40	7,70	9,55	14,10
	05	Leiterzahl 7,	5,00	6,00	—	—	—	—
	06	Leiterzahl 10,	5,30	7,50	—	—	—	—
			07	08	09	10	11	12
			Querschnitt					
			25 mm2	35 mm2	50 mm2	70 mm2	95 mm2	120 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	—	—	16,70	18,70	20,20	24,70
	02	Leiterzahl 3,	—	—	—	—	—	—
	03	Leiterzahl 4,	20,70	23,90	30,90	40,30	51,50	60,80
	04	Leiterzahl 5,	23,80	—	—	—	—	—
	05	Leiterzahl 7,	—	—	—	—	—	—
	06	Leiterzahl 10,	—	—	—	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3					
103		NYY-J/-O DIN VDE 0276-603, in Doppelboden/Hohlwand,	01	02	03	04	05	06
			Querschnitt					
			1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2	10 mm2	16 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	—	—	3,00	—	4,55	5,90
	02	Leiterzahl 3,	3,50	3,80	—	—	—	—
	03	Leiterzahl 4,	4,05	4,25	5,80	6,65	—	—
	04	Leiterzahl 5,	4,55	5,05	6,40	7,70	9,55	14,10
	05	Leiterzahl 7,	4,75	6,00	—	—	—	—
	06	Leiterzahl 10,	5,30	7,25	—	—	—	—

			07	08	09	10	11	12
			Querschnitt					
			25 mm2	35 mm2	50 mm2	70 mm2	95 mm2	120 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	—	—	16,70	18,70	20,20	24,70
	02	Leiterzahl 3,	—	—	—	—	—	—
	03	Leiterzahl 4,	20,70	23,90	30,90	40,30	51,50	60,80
	04	Leiterzahl 5,	23,80	—	—	—	—	—
	05	Leiterzahl 7,	—	—	—	—	—	—
	06	Leiterzahl 10,	—	—	—	—	—	—

			01	02	03	04	05
104		NYY-J/-O DIN VDE 0276-603, mit Nagelschellen, in vorhandenem Schlitz/an Wand/Decke,	Querschnitt				
			1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2	10 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	—	—	4,75	—	6,20
	02	Leiterzahl 3,	4,45	5,35	—	—	—
	03	Leiterzahl 4,	4,60	5,30	6,40	8,15	—
	04	Leiterzahl 5,	5,05	6,05	6,75	9,30	—
	05	Leiterzahl 7,	6,35	7,20	—	—	—
	06	Leiterzahl 10,	6,65	8,85	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3					
105		NYY-J/-O DIN VDE 0276-603, mit Bügelschellen, verzinkt, einschl. Gegenwannen, an vorhandenen Profil-Schienen,	01	02	03	04	05	06
			Querschnitt					
			1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2	10 mm2	16 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	—	—	4,70	—	5,30	6,80
	02	Leiterzahl 3,	5,30	5,85	—	—	—	—
	03	Leiterzahl 4,	5,60	6,35	7,55	8,05	—	—
	04	Leiterzahl 5,	6,05	6,85	8,00	8,85	11,80	16,40
	05	Leiterzahl 7,	6,50	7,55	—	—	—	—
	06	Leiterzahl 10,	8,85	11,00	—	—	—	—
			07	08	09	10	11	12
			Querschnitt					
			25 mm2	35 mm2	50 mm2	70 mm2	95 mm2	120 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	—	—	20,10	22,50	26,10	32,00
	02	Leiterzahl 3,	—	—	—	—	—	—
	03	Leiterzahl 4,	25,30	28,30	37,10	46,70	59,30	69,10
	04	Leiterzahl 5,	28,60	—	—	—	—	—
	05	Leiterzahl 7,	—	—	—	—	—	—
	06	Leiterzahl 10,	—	—	—	—	—	—
106		NAYY-J/-O DIN VDE 0276-603, in vorhandenem Kabelgraben,	01	02	03	04	05	06
			Querschnitt					
			25 mm2	35 mm2	50 mm2	70 mm2	95 mm2	120 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4,	11,60	13,20	17,50	23,10	29,70	35,00
	02	Leiterzahl 5,	13,20	—	—	—	—	—
107		NAYY-J/-O DIN VDE 0276-603, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/Sammelhalter/auf Kabelrinne,	01	02	03	04	05	06
			Querschnitt					
			25 mm2	35 mm2	50 mm2	70 mm2	95 mm2	120 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4,	12,20	14,40	18,60	24,30	30,80	36,10
	02	Leiterzahl 5,	13,80	—	—	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
108		NAYY-J/-O DIN VDE 0276-603, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/Sammelhalter/auf Kabelrinne, in abgehängter Decke,	Querschnitt					
			25 mm2	35 mm2	50 mm2	70 mm2	95 mm2	120 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4,	12,80	15,00	19,20	24,80	31,30	36,70
	02	Leiterzahl 5,	14,40	—	—	—	—	—
			01	02	03	04	05	06
109		NAYY-J/-O DIN VDE 0276-603, in Doppelboden/Hohlwand,	Querschnitt					
			25 mm2	35 mm2	50 mm2	70 mm2	95 mm2	120 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4,	12,80	15,00	19,20	24,80	31,30	36,70
	02	Leiterzahl 5,	14,40	—	—	—	—	—
			01	02	03	04	05	06
110		NAYY-J/-O DIN VDE 0276-603, mit Bügelschellen, verzinkt, einschl. Gegenwannen, an vorhandenen Profil-Schienen,	Querschnitt					
			25 mm2	35 mm2	50 mm2	70 mm2	95 mm2	120 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4,	16,10	17,90	23,60	29,20	36,80	42,40
	02	Leiterzahl 5,	17,70	—	—	—	—	—
			01	02	03	04		
111		NYCY DIN VDE 0276-603, in vorhandenem Kabelgraben,	Querschnitt					
			1,5/1,5 mm2	2,5/2,5 mm2	4/4 mm2	6/6 mm2		
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m		
	01	Leiterzahl 3, konzentrischer Leiter,	3,45	3,85	5,00	5,75		
	02	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter,	3,70	4,10	5,30	6,35		
			01	02	03	04		
112		NYCY DIN VDE 0276-603, in vorhandenem Installations-rohr/-kanal/Sammelhalter auf Kabelrinne,	Querschnitt					
			1,5/1,5 mm2	2,5/2,5 mm2	4/4 mm2	6/6 mm2		
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m		
	01	Leiterzahl 3, konzentrischer Leiter,	3,60	3,90	5,30	6,45		
	02	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter,	4,10	4,90	5,80	6,90		

T1	T2	Langtext	T3				
113		NYCY DIN VDE 0276-603, mit Bügelschellen, verzinkt, einschl. Gegenwannen, an vorhandenen Profil-Schienen,	01	02	03	04	
			Querschnitt				
			1,5/1,5 mm2	2,5/2,5 mm2	4/4 mm2	6/6 mm2	
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	
	01	Leiterzahl 3, konzentrischer Leiter,	5,35	5,85	6,85	7,90	
	02	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter,	5,70	6,40	7,65	8,40	
114		NYCWY DIN VDE 0276-603, in vorhandenem Kabelgraben,	01	02	03	04	05
			Querschnitt				
			10/10 mm2	16/16 mm2	25/16 mm2	35/16 mm2	50/25 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter,	8,15	12,00	19,40	22,40	29,20
			06	07	08	09	
			Querschnitt				
			70/35 mm2	95/50 mm2	120/70 mm2	150/70 mm2	
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	
	01	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter,	37,40	51,90	61,50	74,60	
115		NYCWY DIN VDE 0276-603, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/auf Kabelrinne,	01	02	03	04	05
			Querschnitt				
			10/10 mm2	16/16 mm2	25/16 mm2	35/16 mm2	50/25 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter,	8,75	13,10	20,60	23,60	30,40
			06	07	08	09	
			Querschnitt				
			70/35 mm2	95/50 mm2	120/70 mm2	150/70 mm2	
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	
	01	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter,	38,50	52,70	64,20	76,40	

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
116		NYCWY DIN VDE 0276-603, mit Bügelschellen, verzinkt, einschl. Gegenwannen, an vorhandenen Profil-Schienen,	Querschnitt				
			10/10 mm2	16/16 mm2	25/16 mm2	35/16 mm2	50/25 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter,	10,50	14,80	25,00	28,20	36,00

06	07	08	09
Querschnitt			
70/35 mm2	95/50 mm2	120/70 mm2	150/70 mm2
EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
43,90	60,70	75,20	89,00

T1	T2	Langtext	T3					
		3.2 - Kabel mit Funktionserhalt						
			01	02	03	04	05	06
120		NHXH FE DIN VDE 0266, in für E 30-/E 90-Verlegung zugelassenem Installationsrohr/-kanal/auf Kabelrinne,	Querschnitt					
			1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2	10 mm2	16 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 3, Funktionserhalt 30 Minuten,	4,95	6,15	—	—	—	—
	02	Leiterzahl 3, Funktionserhalt 90 Minuten,	10,00	12,10	—	—	—	—
	03	Leiterzahl 4, Funktionserhalt 30 Minuten,	5,30	—	—	—	—	—
	04	Leiterzahl 4, Funktionserhalt 90 Minuten,	10,80	—	—	—	—	—
	05	Leiterzahl 5, Funktionserhalt 30 Minuten,	7,80	8,55	11,20	13,90	15,80	23,10
	06	Leiterzahl 5, Funktionserhalt 90 Minuten,	16,00	17,50	22,70	28,40	31,90	46,70

T1	T2	Langtext	07	08	09	10	11
			Querschnitt				
			25 mm2	35 mm2	50 mm2	70 mm2	95 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 3, Funktionserhalt 30 Minuten,	—	—	—	—	—
	02	Leiterzahl 3, Funktionserhalt 90 Minuten,	—	—	—	—	—
	03	Leiterzahl 4, Funktionserhalt 30 Minuten,	23,80	27,10	35,00	43,00	51,80
	04	Leiterzahl 4, Funktionserhalt 90 Minuten,	45,80	52,60	67,30	82,60	99,20
	05	Leiterzahl 5, Funktionserhalt 30 Minuten,	—	—	—	—	—
	06	Leiterzahl 5, Funktionserhalt 90 Minuten,	—	—	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
121		NHXH FE DIN VDE 0266, in für E 30-/E 90-Verlegung zugelassenem Installationsrohr/-kanal/auf Kabelrinne, Verlegung in abgehängter Decke,	Querschnitt					
			1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2	10 mm2	16 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 3, Funktionserhalt 30 Minuten,	5,50	6,80	—	—	—	—
	02	Leiterzahl 3, Funktionserhalt 90 Minuten,	10,90	13,10	—	—	—	—
	03	Leiterzahl 4, Funktionserhalt 30 Minuten,	5,90	—	—	—	—	—
	04	Leiterzahl 4, Funktionserhalt 90 Minuten,	11,70	—	—	—	—	—
	05	Leiterzahl 5, Funktionserhalt 30 Minuten,	8,65	9,45	12,20	15,10	17,00	24,80
	06	Leiterzahl 5, Funktionserhalt 90 Minuten,	17,40	18,90	24,40	30,60	34,30	50,00

T1	T2	Langtext	07	08	09	10	11
			Querschnitt				
			25 mm2	35 mm2	50 mm2	70 mm2	95 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 3, Funktionserhalt 30 Minuten,	—	—	—	—	—
	02	Leiterzahl 3, Funktionserhalt 90 Minuten,	—	—	—	—	—
	03	Leiterzahl 4, Funktionserhalt 30 Minuten,	25,60	29,20	37,50	46,20	55,50
	04	Leiterzahl 4, Funktionserhalt 90 Minuten,	49,00	56,40	72,00	88,30	107,00
	05	Leiterzahl 5, Funktionserhalt 30 Minuten,	—	—	—	—	—
	06	Leiterzahl 5, Funktionserhalt 90 Minuten,	—	—	—	—	—

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
122		NHXH FE DIN VDE 0266, mit E 30-/E 90-Bügelschellen, verzinkt, einschl. Langwannen, an vorhandenen Profil-Schienen,	Querschnitt					
			1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2	10 mm2	16 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 3, Funktionserhalt 30 Minuten,	8,40	9,45	—	—	—	—
	02	Leiterzahl 3, Funktionserhalt 90 Minuten,	14,80	16,90	—	—	—	—
	03	Leiterzahl 4, Funktionserhalt 30 Minuten,	12,20	—	—	—	—	—
	04	Leiterzahl 4, Funktionserhalt 90 Minuten,	15,40	—	—	—	—	—
	05	Leiterzahl 5, Funktionserhalt 30 Minuten,	12,20	13,00	16,30	19,70	22,20	31,40
	06	Leiterzahl 5, Funktionserhalt 90 Minuten,	22,30	24,40	30,80	38,10	42,60	61,30

T1	T2	Langtext	T3				
			07	08	09	10	11
			Querschnitt				
			25 mm2	35 mm2	50 mm2	70 mm2	95 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 3, Funktionserhalt 30 Minuten,	—	—	—	—	—
	02	Leiterzahl 3, Funktionserhalt 90 Minuten,	—	—	—	—	—
	03	Leiterzahl 4, Funktionserhalt 30 Minuten,	35,10	38,30	48,10	58,20	69,30
	04	Leiterzahl 4, Funktionserhalt 90 Minuten,	61,80	70,40	91,20	108,00	130,00
	05	Leiterzahl 5, Funktionserhalt 30 Minuten,	—	—	—	—	—
	06	Leiterzahl 5, Funktionserhalt 90 Minuten,	—	—	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
123		NHXH FE DIN VDE 0266, mit E 30-/E 90-Bügelschellen, verzinkt, einschl. Langwannen, an vorhandenen Profil-Schienen, in abgehängter Decke,	Querschnitt					
			1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2	10 mm2	16 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 3, Funktionserhalt 30 Minuten,	9,10	10,20	—	—	—	—
	02	Leiterzahl 3, Funktionserhalt 90 Minuten,	15,90	18,20	—	—	—	—
	03	Leiterzahl 4, Funktionserhalt 30 Minuten,	10,70	—	—	—	—	—
	04	Leiterzahl 4, Funktionserhalt 90 Minuten,	16,90	—	—	—	—	—
	05	Leiterzahl 5, Funktionserhalt 30 Minuten,	13,00	13,90	17,40	21,20	23,60	33,20
	06	Leiterzahl 5, Funktionserhalt 90 Minuten,	23,80	27,00	32,30	40,40	45,20	64,70

T1	T2	Langtext	T3				
			07	08	09	10	11
			Querschnitt				
			25 mm2	35 mm2	50 mm2	70 mm2	95 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 3, Funktionserhalt 30 Minuten,	—	—	—	—	—
	02	Leiterzahl 3, Funktionserhalt 90 Minuten,	—	—	—	—	—
	03	Leiterzahl 4, Funktionserhalt 30 Minuten,	36,30	40,80	51,20	62,00	74,80
	04	Leiterzahl 4, Funktionserhalt 90 Minuten,	65,60	70,00	94,30	115,00	138,00
	05	Leiterzahl 5, Funktionserhalt 30 Minuten,	—	—	—	—	—
	06	Leiterzahl 5, Funktionserhalt 90 Minuten,	—	—	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3					
124		NHXCH DIN VDE 0266, in für E 30-/E 90-Verlegung zugelassenem Installationsrohr/-kanal/auf Kabelrinne,	01	02	03	04	05	06
			Querschnitt					
			1,5/1,5 mm2	2,5/2,5 mm2	4/4 mm2	6/6 mm2	10/10 mm2	16/16 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter, Funktionserhalt 30 Minuten,	7,30	7,80	9,30	11,00	14,80	19,60
	02	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter, Funktionserhalt 90 Minuten,	10,40	13,80	18,90	20,50	25,50	34,60

T2	Langtext	07	08	09	10	11
		Querschnitt				
		25/16 mm2	35/16 mm2	50/25 mm2	70/35 mm2	95/50 mm2
		EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
01	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter, Funktionserhalt 30 Minuten,	24,20	29,10	34,70	42,20	54,20
02	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter, Funktionserhalt 90 Minuten,	46,20	51,60	65,20	76,50	101,00

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
125		NHXCH DIN VDE 0266, in für E 30-/E 90-Verlegung zugelassenem Installationsrohr/-kanal/auf Kabelrinne, in abgehängter Decke,	Querschnitt					
			1,5/1,5 mm2	2,5/2,5 mm2	4/4 mm2	6/6 mm2	10/10 mm2	16/16 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter, Funktionserhalt 30 Minuten,	8,05	8,65	10,20	12,10	16,10	21,20
	02	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter, Funktionserhalt 90 Minuten,	11,30	15,00	20,40	22,20	27,60	37,30

T2	Langtext	07	08	09	10	11
		Querschnitt				
		25/16 mm2	35/16 mm2	50/25 mm2	70/35 mm2	95/50 mm2
		EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
01	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter, Funktionserhalt 30 Minuten,	27,10	31,50	37,50	45,40	58,20
02	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter, Funktionserhalt 90 Minuten,	49,80	55,50	60,80	82,10	109,00

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
126		NHXCH DIN VDE 0266, mit E 30-/E 90-Bügelschellen und Langwannen, an vorhandenen Profil-Schienen,	Querschnitt					
			1,5/1,5 mm2	2,5/2,5 mm2	4/4 mm2	6/6 mm2	10/10 mm2	16/16 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter, Funktionserhalt 30 Minuten,	11,40	12,10	14,00	16,20	20,90	27,00
	02	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter, Funktionserhalt 90 Minuten,	14,80	19,70	26,10	27,90	34,50	46,00

			07	08	09	10	11
			Querschnitt				
			25/16 mm2	35/16 mm2	50/25 mm2	70/35 mm2	95/50 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter, Funktionserhalt 30 Minuten,	35,50	40,60	47,70	57,30	72,50
	02	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter, Funktionserhalt 90 Minuten,	62,30	69,20	75,40	101,00	132,00

			01	02	03	04	05	06
127		NHXCH DIN VDE 0266, mit E 30-/E 90-Bügelschellen, verzinkt, einschl. Langwannen, an vorhandenen Profil-Schienen, in abgehängter Decke,	Querschnitt					
			1,5/1,5 mm2	2,5/2,5 mm2	4/4 mm2	6/6 mm2	10/10 mm2	16/16 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter, Funktionserhalt 30 Minuten,	12,50	13,00	15,10	17,40	22,40	28,80
	02	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter, Funktionserhalt 90 Minuten,	16,00	21,00	27,80	29,80	36,90	48,80

			07	08	09	10	11
			Querschnitt				
			25/16 mm2	35/16 mm2	50/25 mm2	70/35 mm2	95/50 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter, Funktionserhalt 30 Minuten,	38,00	43,40	50,80	60,80	76,80
	02	Leiterzahl 4, konzentrischer Leiter, Funktionserhalt 90 Minuten,	66,20	73,50	79,90	107,00	140,00

3.3 - Installationsleitungen

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
130		NYM-J/-O DIN VDE 0250-204, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/Sammelhalter/ auf Kabelrinne,	Querschnitt			
			1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	—	—	2,80	3,15
	02	Leiterzahl 3,	2,65	2,95	—	—
	03	Leiterzahl 4,	3,00	3,20	4,55	6,10
	04	Leiterzahl 5,	3,50	3,80	4,95	6,50
	05	Leiterzahl 7,	4,20	5,80	—	—

T1	T2	Langtext	T3		
			05	06	07
			Querschnitt		
			10 mm2	16 mm2	25 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	4,05	4,75	11,30
	02	Leiterzahl 3,	—	—	—
	03	Leiterzahl 4,	8,20	10,70	18,10
	04	Leiterzahl 5,	8,90	13,00	20,60
	05	Leiterzahl 7,	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
131		NYM-J/-O DIN VDE 0250-204, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/Sammelhalter/auf Kabelrinne, in abgehängter Decke,	Querschnitt			
			1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	—	—	3,15	3,50
	02	Leiterzahl 3,	3,00	3,30	—	—
	03	Leiterzahl 4,	3,35	3,55	4,90	6,45
	04	Leiterzahl 5,	3,85	4,15	5,30	6,90
	05	Leiterzahl 7,	4,55	6,15	—	—

T1	T2	Langtext	T3		
			05	06	07
			Querschnitt		
			10 mm2	16 mm2	25 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	4,45	5,20	12,00
	02	Leiterzahl 3,	—	—	—
	03	Leiterzahl 4,	8,70	11,10	18,70
	04	Leiterzahl 5,	9,30	13,30	21,30
	05	Leiterzahl 7,	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
132		NYM-J/-O DIN VDE 0250-204, in Doppelboden/Hohlwand,	Querschnitt	
			1,5 mm2	2,5 mm2
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 3,	2,65	2,95
	02	Leiterzahl 4,	3,00	3,20
	03	Leiterzahl 5,	3,50	3,80

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
133		NYM-J/-O DIN VDE 0250-204, mit Nagelschellen, in vorhandenem Schlitz/an Wand/Decke,	Querschnitt			
			1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	—	—	3,95	4,35
	02	Leiterzahl 3,	3,80	4,10	—	—
	03	Leiterzahl 4,	4,15	4,35	5,70	6,10
	04	Leiterzahl 5,	4,65	4,95	6,10	7,70
	05	Leiterzahl 7,	5,35	6,95	—	—

T1	T2	Langtext	T3		
			05	06	07
			Querschnitt		
			10 mm2	16 mm2	25 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	5,85	7,50	13,90
	02	Leiterzahl 3,	—	—	—
	03	Leiterzahl 4,	9,55	12,10	20,80
	04	Leiterzahl 5,	11,60	14,30	23,20
	05	Leiterzahl 7,	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
134		NYM-J/-O DIN VDE 0250-204, mit Bügelschellen, verzinkt, einschl. Gegenwannen, an vorhandenen Profil-Schienen,	Querschnitt			
			1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	—	—	5,00	5,60
	02	Leiterzahl 3,	4,95	5,25	—	—
	03	Leiterzahl 4,	5,30	5,50	6,85	7,30
	04	Leiterzahl 5,	5,80	6,10	7,25	8,90
	05	Leiterzahl 7,	6,50	8,10	—	—

			05	06	07
			Querschnitt		
			10 mm2	16 mm2	25 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	7,20	8,75	15,20
	02	Leiterzahl 3,	—	—	—
	03	Leiterzahl 4,	10,90	13,30	22,10
	04	Leiterzahl 5,	12,90	15,60	24,70
	05	Leiterzahl 7,	—	—	—

			01	02
135		NYIF-J/-O, DIN VDE 0250-201, an Wand/Decke,	Querschnitt	
			1,5 mm2	2,5 mm2
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 3,	2,60	3,15
	02	Leiterzahl 4,	3,10	3,60
	03	Leiterzahl 5,	3,45	4,25

			01	02	03	04
136		NHXMH-J/-O DIN VDE 0250-214, halogenfrei, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/ Sammelhalter/auf Kabelrinne,	Querschnitt			
			1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	—	—	2,35	2,70
	02	Leiterzahl 3,	2,90	3,30	—	—
	03	Leiterzahl 4,	3,20	3,75	4,95	6,00
	04	Leiterzahl 5,	3,75	4,45	5,45	7,05
	05	Leiterzahl 7,	4,20	4,95	—	—

T1	T2	Langtext	T3		
			05	06	07
			Querschnitt		
			10 mm2	16 mm2	25 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	3,45	4,35	5,40
	02	Leiterzahl 3,	—	—	—
	03	Leiterzahl 4,	9,15	14,80	19,20
	04	Leiterzahl 5,	10,20	16,80	22,50
	05	Leiterzahl 7,	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
137		NHXMH-J/-O DIN VDE 0250-214, halogenfrei, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/Sammelhaltern/auf Kabelrinne, in abgehängter Decke,	Querschnitt			
			1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	—	—	2,70	3,30
	02	Leiterzahl 3,	3,20	3,60	—	—
	03	Leiterzahl 4,	3,55	4,10	5,30	6,25
	04	Leiterzahl 5,	4,10	4,75	5,80	6,85
	05	Leiterzahl 7,	4,55	5,30	—	—

T1	T2	Langtext	T3		
			05	06	07
			Querschnitt		
			10 mm2	16 mm2	25 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	3,85	4,75	6,10
	02	Leiterzahl 3,	—	—	—
	03	Leiterzahl 4,	9,55	15,20	19,90
	04	Leiterzahl 5,	10,60	17,30	23,10
	05	Leiterzahl 7,	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
138		NHXMH-J/-O DIN VDE 0250-214, halogenfrei, in Doppelboden/Hohlwand,	Querschnitt			
			1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	—	—	2,35	2,70
	02	Leiterzahl 3,	2,90	3,30	—	—
	03	Leiterzahl 4,	3,20	3,75	4,95	6,00
	04	Leiterzahl 5,	3,75	4,45	5,45	6,85
	05	Leiterzahl 7,	4,20	4,95	—	—

T1	T2	Langtext	05	06	07
			Querschnitt		
			10 mm2	16 mm2	25 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	3,45	4,35	5,40
	02	Leiterzahl 3,	—	—	—
	03	Leiterzahl 4,	9,15	14,80	19,20
	04	Leiterzahl 5,	10,20	16,80	22,50
	05	Leiterzahl 7,	—	—	—

T1	T2	Langtext	01	02	03
139		NHXMH-J/-O DIN VDE 0250-214, halogenfrei, mit Nagelschellen, in vorhandenem Schlitz/an Wand/Decke,	Querschnitt		
			1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	—	—	3,20
	02	Leiterzahl 3,	3,75	4,15	—
	03	Leiterzahl 4,	4,10	—	—
	04	Leiterzahl 5,	4,65	5,50	6,60
	05	Leiterzahl 7,	5,40	6,65	—

T1	T2	Langtext	T3			
140		NHXMH-J/-O DIN VDE 0250-214, halogenfrei, mit Bügelschellen, verzinkt, einschl. Gegenwannen, an vorhandenen Profil-Schienen,	01	02	03	04
			Querschnitt			
			1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	—	—	3,70	4,15
	02	Leiterzahl 3,	4,20	4,65	—	—
	03	Leiterzahl 4,	4,60	5,30	6,60	8,10
	04	Leiterzahl 5,	5,10	5,70	7,05	9,20
	05	Leiterzahl 7,	5,60	6,15	—	—

			05	06	07
			Querschnitt		
			10 mm2	16 mm2	25 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	5,30	6,20	—
	02	Leiterzahl 3,	—	—	—
	03	Leiterzahl 4,	11,50	17,90	23,20
	04	Leiterzahl 5,	13,50	20,60	25,00
	05	Leiterzahl 7,	—	—	—

			01	02	03	04	05
141		H07V-U, DIN EN 50525-2-31, in vorhandenem Installationsrohr,	Querschnitt				
			1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2	10 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 1,	0,58	0,75	1,10	1,45	1,80

			01	02
142		H05VV-F Herdanschlussleitung mit anschlussfertigen Enden, Länge 1,5 m,	Querschnitt	
			1,5 mm2	2,5 mm2
			EUR/St	EUR/St
	01	Leiterzahl 5,	7,50	9,45

			01	02
143		4GMH4G-J Anschlussleitung mit anschlussfertigen Enden, Länge 1,5 m, wärmebeständig,	Querschnitt	
			1,5 mm2	2,5 mm2
			EUR/St	EUR/St
	01	Leiterzahl 5,	12,70	16,80

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
144		H05VV5-F Steuerleitung DIN EN 50525-2-51, flexibel, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/Sammelhalter/auf Kabelrinne,	Querschnitt		
			1,0 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 3,	2,30	2,90	3,90
	02	Leiterzahl 5,	3,05	3,90	5,40
	03	Leiterzahl 7,	4,15	5,45	8,90
	04	Leiterzahl 12,	6,90	8,65	12,70
	05	Leiterzahl 25,	13,60	15,40	24,20
			01	02	03
145		H05VVC4V5-K Steuerleitung DIN EN 50525-2-51, flexibel, geschirmt, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/Sammelhalter/auf Kabelrinne,	Querschnitt		
			1,0 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 3,	4,95	5,80	7,25
	02	Leiterzahl 5,	6,20	7,35	9,65
	03	Leiterzahl 7,	8,20	10,20	13,60
	04	Leiterzahl 12,	13,20	13,00	21,20
	05	Leiterzahl 25,	25,60	26,50	42,20
		3.4 - Kabel-/Leitungsverbindungen			
			01	02	03
150		Verbindungsmuffe 0,6/1kV für Kabel NYY/NYCY/NYCWY, als Gießharzmuffe, einschl. Schraub-/Pressverbindern,	Querschnitt		
			1,5 bis 6 mm2	10 bis 16 mm2	25 bis 35 mm2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Leiterzahl 3,	76,50	129,00	153,00
	02	Leiterzahl 4,	76,50	129,00	153,00
	03	Leiterzahl 5,	85,20	153,00	170,00

T1	T2	Langtext	T3		
			04	05	06
			Querschnitt		
			50 bis 70 mm2	95 bis 120 mm2	150 bis 185 mm2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Leiterzahl 3,	174,00	206,00	238,00
	02	Leiterzahl 4,	174,00	206,00	238,00
	03	Leiterzahl 5,	189,00	221,00	265,00
			01	02	03
151		Verbindungsmuffe 0,6/1kV für Kabel NYY/NYCY/NYCWY, als Schrumpfmuffe, einschl. Schraub-/Pressverbindern,	Querschnitt		
			1,5 bis 6 mm2	10 bis 16 mm2	25 bis 35 mm2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Leiterzahl 3,	20,60	29,40	52,90
	02	Leiterzahl 4,	20,60	32,30	58,80
	03	Leiterzahl 5,	23,60	35,30	61,80
			04	05	06
			Querschnitt		
			50 bis 70 mm2	95 bis 120 mm2	150 bis 185 mm2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Leiterzahl 3,	82,30	85,20	94,10
	02	Leiterzahl 4,	91,20	99,90	112,00
	03	Leiterzahl 5,	99,90	109,00	117,00
			01	02	
152		Verbindungsmuffe 0,6/1 kV für Steuerkabel NYY/N2XH als Schrumpfmuffe, einschl. Schraub-/Pressverbindern,	Querschnitt		
			1,5 mm2	2,5 mm2	
			EUR/St	EUR/St	
	01	Leiterzahl bis 7,	26,50	29,40	
	02	Leiterzahl über 7 bis 24,	35,30	38,20	
			01	02	
153		Endmuffe als Schrumpfmuffe,	Querschnitt		
			6 bis 25 mm2	35 bis 185 mm2	
			EUR/St	EUR/St	
	01	Leiterzahl bis 5,	14,70	35,30	

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02		
154		Verbindungsmuffe 0,6/1kV für Leitung NYM als Schrumpfmuffe, einschl. Schraub-/Pressverbindern,	Querschnitt			
			1,5 bis 6 mm2	10 bis 16 mm2		
			EUR/St	EUR/St		
	01	Leiterzahl 4,	10,70	14,80		
	02	Leiterzahl 5,	10,70	15,10		
		3.5 - Kabelschutz und -zubehör				
			01	02	03	
160		Kabelschutzhaube,	Breite der Abdeckung			
			40 mm	80 mm	120 mm	
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	
	01	aus Kunststoff,	3,30	3,60	5,20	
			01	02	03	04
161		Kabelmerkstein,	Querschnitt			
			8 x 8 cm	10 x 10 cm	12 x 12 cm	15 x 15 cm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	17,60	20,90	23,20	25,90
			01			
162		Trassenwarnband aus Verbundfolie,				
			EUR/m			
	01	einschl. Beschriftung	0,58			
			01			
163		Kabelerkennungsstreifen aus Kunststoff,				
			EUR/St			
	01	einschl. Beschriftung	2,05			

4 - Verlegesysteme

4.1 - Installationsrohre

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
200		Isolierstoffrohr aus PVC-U DIN EN 61386-23, leicht, flexibel, FBY-EL-F,	Außendurchmesser			
			16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Muffen, in vorhandenem Schlitz/abgehängter Decke,	2,45	2,80	3,00	3,95

T1	T2	Langtext	T3		
			05	06	07
			Außendurchmesser		
			40 mm	50 mm	63 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Muffen, in vorhandenem Schlitz/abgehängter Decke,	5,70	6,95	9,65

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
201		Isolierstoffrohr aus PVC-U DIN EN 61386-23, mittelschwer, flexibel, FFKuS-EM-F,	Außendurchmesser			
			16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Muffen, in vorhandenem Schlitz/abgehängter Decke,	2,65	3,00	3,30	4,30

T1	T2	Langtext	T3		
			05	06	07
			Außendurchmesser		
			40 mm	50 mm	63 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Muffen, in vorhandenem Schlitz/abgehängter Decke,	6,10	7,50	11,10

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
202		Isolierstoffrohr aus PVC-U DIN EN 61386-23, schwer, flexibel, FFKuS-ES-F,	Außendurchmesser			
			16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Muffen, in vorhandenem Schlitz/abgehängter Decke,	3,95	4,35	4,75	5,85
	02	einschl. Muffen, auf Betonschalung,	3,60	4,00	4,40	5,45

T1	T2	Langtext	T3			
			05	06	07	
			Außendurchmesser			
			40 mm	50 mm	63 mm	
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	
	01	einschl. Muffen, in vorhandenem Schlitz/abgehängter Decke,	8,25	9,90	16,20	
	02	einschl. Muffen, auf Betonschalung,	7,90	9,50	15,90	

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
203		Isolierstoffrohr aus PVC-U DIN EN 61386-21, mittelschwer, starr, FPKu-EM-F,	Außendurchmesser			
			16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Verlegung offen, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke,	3,85	4,45	4,80	6,20
	02	Verlegung geschlossen, einschl. Muffen und Bögen, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke,	5,65	5,95	6,40	8,10
	03	Verlegung offen, mit Befestigungsschellen, auf vorhandenen Profil-Schienen,	3,65	4,00	4,35	5,50
	04	Verlegung geschlossen, einschl. Muffen und Bögen, mit Befestigungsschellen, auf vorhandenen Profil-Schienen,	4,85	5,50	5,95	7,65

T1	T2	Langtext	T3			
			05	06	07	
			Außendurchmesser			
			40 mm	50 mm	63 mm	
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	
	01	Verlegung offen, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke,	7,65	9,50	13,80	
	02	Verlegung geschlossen, einschl. Muffen und Bögen, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke,	9,65	11,70	16,40	
	03	Verlegung offen, mit Befestigungsschellen, auf vorhandenen Profil-Schienen,	6,95	8,75	12,90	
	04	Verlegung geschlossen, einschl. Muffen und Bögen, mit Befestigungsschellen, auf vorhandenen Profil-Schienen,	9,00	11,10	15,30	

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
204		Isolierstoffrohr aus PVC-U DIN EN 61386-21, schwer, starr, FPKu-ES-F,	Außendurchmesser			
			16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Verlegung offen, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke,	4,85	5,35	5,80	8,25
	02	Verlegung geschlossen, einschl. Muffen und Bögen, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke,	6,20	6,75	7,25	9,90
	03	Verlegung offen, mit Befestigungsschellen, auf vorhandenen Profil-Schienen,	4,00	4,40	4,85	7,25
	04	Verlegung geschlossen, einschl. Muffen und Bögen, mit Befestigungsschellen, auf vorhandenen Profil-Schienen,	5,65	6,25	6,75	9,45

			05	06	07
			Außendurchmesser		
			40 mm	50 mm	63 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Verlegung offen, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke,	10,20	13,80	18,80
	02	Verlegung geschlossen, einschl. Muffen und Bögen, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke,	11,90	15,90	19,60
	03	Verlegung offen, mit Befestigungsschellen, auf vorhandenen Profil-Schienen,	9,90	11,70	16,10
	04	Verlegung geschlossen, einschl. Muffen und Bögen, mit Befestigungsschellen, auf vorhandenen Profil-Schienen,	11,50	14,80	18,90

			01	02	03	04
205		Isolierstoffrohr aus halogenfreiem Kunststoff DIN EN 61386-21, mittelschwer, starr, FPKu-EM-F,	Außendurchmesser			
			16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Verlegung offen, einschl. Muffen, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke,	5,80	6,60	7,50	10,70
	02	Verlegung offen, einschl. Muffen, mit Befestigungsschellen, auf vorhandenen Profil-Schienen,	5,40	6,25	7,00	10,20
	03	Verlegung geschlossen, einschl. Muffen und Bögen, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke,	6,05	6,90	7,75	11,00
	04	Verlegung geschlossen, einschl. Muffen und Bögen, mit Befestigungsschellen, auf vorhandenen Profil-Schienen,	5,65	6,50	7,25	10,40

T1	T2	Langtext	T3			
			05	06	07	
			Außendurchmesser			
			40 mm	50 mm	63 mm	
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	
	01	Verlegung offen, einschl. Muffen, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke,	14,30	19,10	27,00	
	02	Verlegung offen, einschl. Muffen, mit Befestigungsschellen, auf vorhandenen Profil-Schienen,	13,20	18,20	25,10	
	03	Verlegung geschlossen, einschl. Muffen und Bögen, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke,	14,80	19,70	28,40	
	04	Verlegung geschlossen, einschl. Muffen und Bögen, mit Befestigungsschellen, auf vorhandenen Profil-Schienen,	13,80	18,80	26,40	
			01	02	03	04
206		Stahlpanzerrohr für schwere mechanische Beanspruchung, Ausführung ES, Verlegung offen, einschl. Muffen und Endtüllen,	Außendurchmesser			
			16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	schwarz lackiert, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke,	9,30	10,00	10,70	13,10
	02	feuerverzinkt, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke,	10,80	11,70	13,00	16,00
	03	schwarz lackiert, mit Befestigungsschellen, auf vorhandenen Profil-Schienen,	8,80	9,80	10,30	12,60
	04	feuerverzinkt, mit Befestigungsschellen, auf vorhandenen Profil-Schienen,	10,40	11,40	12,50	15,50
			05	06	07	
			Außendurchmesser			
			40 mm	50 mm	63 mm	
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	
	01	schwarz lackiert, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke,	16,00	20,80	34,70	
	02	feuerverzinkt, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke,	19,60	25,80	42,30	
	03	schwarz lackiert, mit Befestigungsschellen, auf vorhandenen Profil-Schienen,	15,70	20,40	34,10	
	04	feuerverzinkt, mit Befestigungsschellen, auf vorhandenen Profil-Schienen,	19,10	25,40	41,90	
			01			
207		Zugdraht, feuerverzinkt,				
			EUR/m			
	01	Durchmesser 0,8 mm	0,52			

4.2 - Elektroinstallationskanäle

4.2.1 - Leitungsführungskanäle aus PVC-U

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
210		Leitungsführungskanal aus PVC-U, Unter- und Oberteil,	Außenmaße, mind.					
			10 x 30 mm	15 x 15 mm	20 x 35 mm	30 x 60 mm	40 x 40 mm	40 x 60 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	ohne Trennsteg,	4,85	4,85	5,80	7,95	7,15	8,40
	02	mit Trennsteg,	5,50	—	5,55	—	—	9,05

T1	T2	Langtext	07	08	09	10	11	12
			Außenmaße, mind.					
			40 x 90 mm	40 x 110 mm	60 x 90 mm	60 x 110 mm	60 x 150 mm	60 x 230 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	ohne Trennsteg,	11,80	14,30	13,70	15,70	19,40	24,80
	02	mit Trennsteg,	12,30	15,10	14,00	15,30	20,30	29,50

T1	T2	Langtext	01	02
211		Oberteil des Leitungsführungskanals aus PVC-U bei Leitungsnachbelegung/-ausbau,	Oberteilbreite	
			bis 90 mm	über 90 bis 230 mm
			EUR/m	EUR/m
	01	öffnen und wieder schließen,	1,90	2,45

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
212		Formstück für Leitungsführungskanal aus PVC-U,	Außenmaße, mind.					
			10 x 30 mm	15 x 15 mm	20 x 35 mm	30 x 60 mm	40 x 40 mm	40 x 60 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	als Flachwinkel,	—	—	—	6,75	4,10	7,00
	02	als T-/Kreuzstück,	—	—	—	7,70	6,50	7,95
	03	als Innen-/Außenecke,	—	—	—	8,55	4,00	8,95
	04	als Endstück,	1,75	1,75	2,40	2,45	2,45	2,60

T1	T2	Langtext	T3					
			07	08	09	10	11	12
			Außenmaße, mind.					
			40 x 90 mm	40 x 110 mm	60 x 90 mm	60 x 110 mm	60 x 150 mm	60 x 230 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	als Flachwinkel,	8,25	8,95	8,60	9,15	11,40	16,80
	02	als T-/Kreuzstück,	8,00	8,10	8,25	8,45	11,70	15,70
	03	als Innen-/Außenecke,	9,65	10,30	10,90	11,50	13,10	16,00
	04	als Endstück,	2,85	3,00	2,95	3,20	3,60	4,50

4.2.2 - Leitungsführungskanäle aus PPO

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
213		Leitungsführungskanal aus halogenfreiem Kunststoff (PPO),	Außenmaße, mind.				
			20 x 20 mm	30 x 45 mm	40 x 60 mm	60 x 90 mm	60 x 110 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Unter- und Oberteil, mit Bodenlochung,	8,00	12,20	14,60	28,30	33,10

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
214		Oberteil des Leitungsführungskanals aus halogenfreiem Kunststoff (PPO) bei Leitungsnachbelegung/-ausbau,	Oberteilbreite	
			bis 90 mm	über 90 bis 230 mm
			EUR/m	EUR/m
	01	öffnen und wieder schließen,	1,90	2,40

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
215		Formstück für Leitungsführungskanal aus halogenfreiem Kunststoff (PPO),	Außenmaße, mind.				
			20 x 20 mm	30 x 45 mm	40 x 60 mm	60 x 90 mm	60 x 110 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	als Flachwinkel,	—	10,30	15,00	18,00	18,90
	02	als T-/Kreuzstück,	—	14,20	16,70	17,30	17,60
	03	als Innen-/Außenecke,	—	9,85	18,20	21,90	22,90
	04	als Endstück,	2,25	4,80	5,00	5,65	6,10

T1	T2	Langtext	T3	
		4.2.3 - Sockelleistenkanäle aus PVC-U		
			01	02
216		Sockelleistenkanal aus PVC-U,	Außenmaße, mind.	
			20 x 50 mm	20 x 70 mm
			EUR/m	EUR/m
	01	ohne Angabe,	9,65	11,10
			01	02
217		Formstück für Sockelleistenkanal aus PVC-U,	Außenmaße, mind.	
			20 x 50 mm	20 x 70 mm
			EUR/St	EUR/St
	01	als Kupplungsstück,	1,60	1,75
	02	als Innen-/Außenecke,	2,50	2,60
	03	als Endstück,	2,15	2,25
	04	als Tank für Installationsgeräte,	10,20	10,60
			01	02
218		Sockelleistenkanal aus Aluminium,	Außenmaße, mind.	
			20 x 50 mm	20 x 70 mm
			EUR/m	EUR/m
	01	ohne Angabe,	40,80	65,40
			01	02
219		Formstück für Sockelleistenkanal aus Aluminium,	Außenmaße, mind.	
			20 x 50 mm	20 x 70 mm
			EUR/St	EUR/St
	01	als Kupplungsstück,	7,75	8,35
	02	als Innen-/Außenecke,	10,20	10,70
	03	als Endstück,	6,60	7,30
	04	als Tank für Installationsgeräte,	17,70	23,10

4.2.4 - Geräteeinbaukanäle

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
220		Installationskanal als Geräteeinbaukanal, nur Unterteil, mit Teilungsmöglichkeit durch Trennwände,	Außenmaße, mind.					
			70 x 130 mm	70 x 170 mm	70 x 210 mm	80 x 130 mm	80 x 170 mm	80 x 210 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	aus PVC-U, Farbe weiß/grau,	22,60	24,90	32,90	24,70	35,50	41,90
	02	aus Aluminium, natureloxiert, einschl. Erdungsset, Erdungsleitung, Kupplungsstifte,	43,30	50,50	63,00	49,60	58,90	62,40
	03	aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, einschl. Erdungsset, Erdungsleitung, Kupplungsstifte,	47,00	54,20	65,20	52,80	61,60	65,90
	04	aus Stahlblech feuerverzinkt, einschl. Anschlussmaterial für Erdung, Erdungsleitung, Kupplungsteile,	39,00	41,30	43,60	41,80	44,20	46,50
	05	aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe weiß, einschl. Anschlussmaterial für Erdung, Erdungsleitung, Kupplungsteile,	48,80	51,30	53,90	51,60	54,40	56,70

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
221		Oberteil für Geräteeinbaukanal,	Breite		
			80 mm	100 mm	120 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	aus PVC-U, Farbe weiß/grau,	6,05	7,15	7,95
	02	aus Aluminium, natureloxiert,	12,90	15,80	17,60
	03	aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß,	16,90	18,90	20,80
	04	aus Stahlblech, feuerverzinkt,	10,00	10,70	11,40
	05	aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe weiß,	16,40	17,10	18,20
	06	ausbauen und wieder einbauen,	2,40	2,40	2,40
	07	Stoßstellenschnitt PVC/Aluminium/Stahlblech,	4,50	4,50	4,50

T1	T2	Langtext	T3
			01
222		Trennwand für Geräteeinbaukanal,	
			Außenmaß Höhe 60 mm
			EUR/m
	01	aus PVC-U, einfach,	3,30
	02	aus PVC-U, doppelt,	5,75
	03	aus Stahlblech, verzinkt, einfach,	10,70

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
223		Flachwinkel für Geräteeinbaukanal,	Außenmaße, mind.					
			70 x 130 mm	70 x 170 mm	70 x 210 mm	80 x 130 mm	80 x 170 mm	80 x 210 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	aus PVC-U, Farbe weiß/grau,	21,30	26,20	32,10	36,00	44,70	49,10
	02	aus Aluminium, natureloxiert,	43,80	53,50	58,30	47,90	58,30	62,10
	03	aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß,	46,60	54,40	58,90	50,10	58,90	63,20
	04	aus Stahlblech, feuerverzinkt,	53,20	56,80	60,80	106,00	114,00	122,00
	05	aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe weiß,	62,20	65,40	69,10	113,00	119,00	128,00
			01	02	03	04	05	06
224		T-/Kreuzstück für Geräteeinbaukanal,	Außenmaße, mind.					
			70 x 130 mm	70 x 170 mm	70 x 210 mm	80 x 130 mm	80 x 170 mm	80 x 210 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	aus PVC-U, Farbe weiß/grau,	21,60	27,00	34,60	27,40	31,90	36,80
	02	aus Aluminium, natureloxiert,	41,40	43,30	47,20	45,10	47,20	50,30
	03	aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß,	44,50	46,20	49,40	47,80	49,40	56,30
	04	aus Stahlblech, feuerverzinkt,	32,70	33,80	35,50	63,00	65,20	67,70
	05	aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe weiß,	42,30	43,50	44,80	71,10	73,30	75,60
			01	02	03	04	05	06
225		Innen-/Außenecke für Geräteeinbaukanal,	Außenmaße, mind.					
			70 x 130 mm	70 x 170 mm	70 x 210 mm	80 x 130 mm	80 x 170 mm	80 x 210 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	aus PVC-U, Farbe weiß/grau,	17,70	25,50	29,90	22,40	30,20	32,70
	02	aus Aluminium, natureloxiert,	41,30	55,00	60,20	45,10	60,20	64,10
	03	aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß,	44,40	56,30	60,80	47,80	61,40	65,80
	04	aus Stahlblech, feuerverzinkt,	44,50	45,70	47,80	87,80	91,50	95,70
	05	aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe weiß,	53,10	54,90	56,70	94,80	98,50	103,00

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
226		Endstück für Geräteeinbaukanal,	Außenmaße, mind.					
			70 x 130 mm	70 x 170 mm	70 x 210 mm	80 x 130 mm	80 x 170 mm	80 x 210 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	aus PVC-U, Farbe weiß/grau,	5,95	6,20	6,75	7,25	7,60	9,00
	02	aus Aluminium, natureloxiert,	9,85	10,50	11,40	11,00	11,70	12,30
	03	aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß,	9,85	10,50	11,40	11,00	11,70	12,30
	04	aus Stahlblech, feuerverzinkt,	9,50	10,00	10,40	11,80	12,40	13,00
	05	aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe weiß,	14,70	15,10	15,30	16,70	17,20	17,90

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
227		Gehrungs-/Stoßstellenschnitt für Eckausbildung an Installationskanal, einschl. Oberteil, als Geräteeinbaukanal,	Außenmaße, mind.		
			70/80 x 130 mm	70/80 x 170 mm	70/80 x 210 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Kanal aus PVC-U, je Ecke,	6,40	6,95	7,55
	02	Kanal aus Metall, je Ecke,	8,70	9,30	9,85

4.2.5 - Anbausysteme, Zubehör

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
230		Konsole mit verstellbarem Wandabstand, aus Stahlblech, verzinkt,	Verstellbereich				
			50 bis 80 mm	70 bis 110 mm	100 bis 160 mm	150 bis 240 mm	230 bis 360 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	für Geräteeinbaukanal 100 mm breit,	15,10	15,80	18,20	19,50	20,60
	02	für Geräteeinbaukanal 130 mm breit,	15,40	16,00	18,70	19,80	21,50
	03	für Geräteeinbaukanal 170 mm breit,	16,00	16,60	19,30	20,50	21,90
	04	für Geräteeinbaukanal 210 mm breit,	16,90	18,30	19,70	21,10	23,20

T1	T2	Langtext	T3
			01
231		Lamellenträger aus Kunststoff bis 250 mm, für Konsole des Geräteeinbaukanales,	
			EUR/St
	01	ohne Angabe	3,40

T1	T2	Langtext	T3
			01
232		Lamelle aus Aluminium, einschl. Kupplungsstifte, auf vorhandenen Lamellenträgern,	
			EUR/m
	01	natureloxiert	5,55
	02	lackiert, farbig	7,20

T1	T2	Langtext	T3
			01
233		Zopf für Schallabdichtung für Geräteeinbaukanal, bis 53 dB,	
			EUR/St
	01	Durchmesser bis 40 mm, Länge bis 300 mm	4,85
	02	ausbauen und wieder einbauen	3,95

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
234		Wandabschlussblende aus Kunststoff für Geräteeinbaukanal,	Außenmaße, mind.					
			70 x 130 mm,	70 x 170 mm,	70 x 210 mm,	80 x 130 mm,	80 x 170 mm,	80 x 210 mm,
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	14,50	15,90	17,30	15,40	16,90	18,30

4.2.6 - Geräteeinbaudosen, Systemgeräte, Blenden

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
240		Geräteeinbaudose für Geräteeinbaukanal,	Ausführung		
			standard	tief	für CEE-Geräte
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	aus PVC,	4,75	5,10	26,60

T1	T2	Langtext	T3	
241		System-Kanalsteckdose für Geräteeinbaukanal, einschl. Einbaudose und Geräteblende,	01	02
			weiß	farbig
			EUR/St	EUR/St
	01	Schutzkontaktsteckdose 1-fach,	19,40	22,40
	02	Schutzkontaktsteckdose 2-fach,	31,00	40,00
	03	Schutzkontaktsteckdose 3-fach,	46,20	59,70
	04	Telefonanschlussdose TAE 6 N/F,	28,50	31,10
	05	UAE, RJ 45, Kat. 3, bis zwei Anschlussmöglichkeiten,	28,50	31,10
	06	Datenanschlussdose RJ 45, EN 50173-1, Kat. 6A bis zwei Anschlussmöglichkeiten,	21,80	24,70
	07	Datenanschlussdose, EN 50173-1, GG 45/Tera bis zwei Anschlussmöglichkeiten,	31,10	33,90
	08	Schutzkontaktsteckdose ausbauen und wieder einbauen,	4,75	4,75
	09	Telefonanschlussdose TAE/UAE/RJ 45 ausbauen und wieder einbauen,	6,85	6,85
	10	Datenanschlussdose RJ 45, Kat. 5/6 /GG 45/Tera bis zwei Anschlussmöglichkeiten ausbauen und wieder einbauen,	6,85	6,85
242		Blende für Geräteeinbaukanal,	01	02	03
			1-fach	2-fach	3-fach
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	aus PVC, Farbe weiß/grau,	3,05	4,70	6,20
	02	aus Aluminium, natureloxiert,	4,80	7,65	10,00
	03	aus Stahlblech, feuerverzinkt,	6,20	8,85	11,90
	04	ausbauen und wieder einbauen,	2,05	2,05	2,05
243		Blende für Geräteeinbaukanal für Geräte mit Zentralplatte,	01	02	03
			1-fach	2-fach	3-fach
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	aus PVC, Farbe weiß/grau,	2,10	3,70	4,65
	02	aus Aluminium, natureloxiert,	4,60	8,05	8,55
	03	aus Stahlblech, feuerverzinkt,	5,65	7,65	9,50
	04	ausbauen und wieder einbauen,	2,05	2,05	2,05

T1	T2	Langtext	T3
			01
244		Blende für Geräteeinbaukanal für CEE-Geräte,	
			1-fach
			EUR/St
	01	aus PVC, Farbe weiß/grau,	4,80
	02	aus Aluminium, natureloxiert,	8,00
	03	aus Stahlblech, feuerverzinkt,	9,10
	04	ausbauen und wieder einbauen,	2,05

4.3 - Kabelrinnensysteme

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
250		Kabelrinne aus Stahlblech, verzinkt, gelocht mit ca. 30 % Lochanteil, einschl. Längs-/Winkelverbinder,	Breite					
			100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Seitenhöhe bis 35 mm, Tragfähigkeit bei 1,5 m Stützweite mind. 0,5 KN/m,	11,60	14,40	18,00	21,30	—	—
	02	Seitenhöhe über 35 bis 60 mm, Tragfähigkeit bei 2 m Stützweite mind. 1 KN/m,	16,90	18,20	22,80	29,40	36,90	40,30
	03	Seitenhöhe über 60 bis 85 mm, Tragfähigkeit bei 2 m Stützweite mind. 1,5 KN/m,	23,20	25,20	28,40	32,40	40,20	43,70
	04	Seitenhöhe über 85 bis 120 mm, Tragfähigkeit bei 2 m Stützweite mind. 1,5 KN/m,	30,30	33,10	37,40	42,40	54,50	61,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
251		Trennsteg für Kabelrinne, aus Stahlblech, verzinkt,	
			EUR/St
	01	Höhe bis 35 mm	11,20
	02	Höhe über 35 bis 60 mm	14,20
	03	Höhe über 60 bis 85 mm	17,10
	04	Höhe über 85 bis 120 mm	23,20

T1	T2	Langtext	T3					
252		Breitenreduzierwinkel/Endabschluss für Kabelrinne, aus Stahlblech, verzinkt,	01	02	03	04	05	06
			Breite					
			100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Seitenhöhe bis 35 mm,	18,30	20,80	23,90	27,00	29,80	—
	02	Seitenhöhe über 35 bis 60 mm,	33,60	35,30	44,00	49,40	58,50	69,30
	03	Seitenhöhe über 60 bis 85 mm,	38,30	41,30	50,00	55,30	64,50	75,20
	04	Seitenhöhe über 85 bis 120 mm,	42,20	46,80	52,60	69,90	79,70	85,90
253		Bogen 90 Grad, für Kabelrinne, aus Stahlblech, verzinkt, als Formteil,	01	02	03	04	05	06
			Breite					
			100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Seitenhöhe bis 35 mm,	18,80	25,80	34,20	43,30	61,60	—
	02	Seitenhöhe über 35 bis 60 mm,	35,50	42,50	50,80	68,30	86,60	100,00
	03	Seitenhöhe über 60 bis 85 mm,	38,80	45,80	54,10	71,60	90,00	103,00
	04	Seitenhöhe über 85 bis 120 mm,	42,20	46,80	64,50	81,80	104,00	118,00
254		Anbau-T-Stück für Kabelrinne, aus Stahlblech, verzinkt, als Formteil,	01	02	03	04	05	06
			Breite					
			100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Seitenhöhe bis 35 mm,	16,40	17,30	19,20	39,90	50,30	—
	02	Seitenhöhe über 35 bis 60 mm,	28,00	29,60	31,70	52,40	62,80	59,10
	03	Seitenhöhe über 60 bis 85 mm,	32,10	33,80	35,80	56,50	67,00	63,30
	04	Seitenhöhe über 85 bis 120 mm,	42,20	46,80	52,60	69,90	79,70	85,90
255		T-Stück für Kabelrinne, aus Stahlblech, verzinkt, als Formteil,	01	02	03	04	05	06
			Breite					
			100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Seitenhöhe bis 35 mm,	17,30	20,80	28,00	48,80	71,40	90,40
	02	Seitenhöhe über 35 bis 60 mm,	28,00	32,70	39,90	60,70	83,30	102,00
	03	Seitenhöhe über 60 bis 85 mm,	33,90	38,70	45,80	66,60	89,30	108,00
	04	Seitenhöhe über 85 bis 120 mm,	42,20	46,80	52,60	81,80	104,00	118,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
256		Gelenkverbinderpaar für Kabelrinne, aus Stahlblech, verzinkt,	
			EUR/St
	01	für Seitenhöhe bis 35 mm	25,00
	02	für Seitenhöhe über 35 bis 60 mm	31,50
	03	für Seitenhöhe über 60 bis 85 mm	36,20
	04	Seitenhöhe über 85 bis 120 mm	42,20

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
257		Gewindestab für Kabelrinnenbefestigung, M 10, aus Stahl, verzinkt,	Länge					
			200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm	1000 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	an Decke,	5,20	5,45	5,75	6,00	6,30	10,70

T1	T2	Langtext	01	02	03
258		Tragkonsole für Kabelrinnenbefestigung, aus Stahlblech, verzinkt, in Trapezprofil,	Kabelrinnenbreite		
			100 mm	200 mm	300 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	als Ausleger für Wandbefestigung,	6,20	8,20	9,65
	02	als Bügel für Deckenbefestigung,	9,30	10,80	13,90

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
259		Wand-/Stielausleger für Kabelrinnenbefestigung, aus Stahl, verzinkt, mit angeschweißter Kopfplatte,	Breite					
			110 mm	210 mm	310 mm	410 mm	510 mm	610 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Tragfähigkeit mind. 1 kN,	10,50	12,10	13,60	16,90	—	—
	02	Tragfähigkeit mind. 2 kN,	11,40	12,30	14,90	16,50	21,20	23,70
	03	Tragfähigkeit mind. 4 kN,	15,00	15,80	18,40	20,10	24,80	27,30

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05
260		Hängestiel für Kabelrinnenbefestigung, aus Stahl, verzinkt,	Länge				
			200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	als U-Profil, für Befestigung an Decke, Tragfähigkeit mind. 1 kN,	16,70	17,60	18,70	19,60	21,20
	02	als Doppel-U-Profil, für Befestigung an Decke, Tragfähigkeit mind. 3 kN,	22,80	25,00	27,30	29,60	34,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
261		Schutzkappe aus Kunststoff, Sicherheitsfarbe gelb,	
			EUR/St
	01	für Hängestiel, U-/Trapez-Profil	4,70
	02	für Hängestiel, Doppel-U-Profil	4,70
			01
262		Kantenschutz aus Kunststoff mit Stahleinlage,	
			EUR/m
	01	für 0,75 bis 2 mm Blechdicke	9,65

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
263		Gitterkabelrinne aus Stahl, verzinkt, einschl. Längs-/Winkelverbinder,	Breite					
			100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Seitenhöhe bis 35 mm, Tragfähigkeit bei 1,5 m Stützweite mind. 0,5 KN/m,	30,00	32,20	35,90	39,20	42,50	48,30
	02	Seitenhöhe über 35 bis 55 mm, Tragfähigkeit bei 2 m Stützweite mind. 1 KN/m,	36,20	34,90	40,70	46,10	55,90	62,10
	03	Seitenhöhe über 55 bis 105 mm, Tragfähigkeit bei 2 m Stützweite mind. 1,5 KN/m,	42,50	45,50	48,70	54,50	70,00	95,30
	04	Seitenhöhe über 105 bis 160 mm, Tragfähigkeit bei 2 m Stützweite mind. 1,5 KN/m,	54,10	58,70	64,50	69,90	79,70	110,00

T1	T2	Langtext	01
			01
264		Trennsteg für Gitterkabelrinne, verzinkt,	
			EUR/St
	01	Seitenhöhe bis 35 mm	14,80
	02	Seitenhöhe über 35 bis 55 mm	18,90
	03	Seitenhöhe über 55 bis 105 mm	20,50
	04	Seitenhöhe über 105 bis 160 mm	30,30

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
265		Breitenreduzierwinkel/Endabschluss für Gitterkabelrinne, verzinkt,	Breite					
			100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Seitenhöhe bis 35 mm,	18,30	20,80	23,90	27,00	29,80	33,20
	02	Seitenhöhe über 35 bis 55 mm,	33,60	35,30	44,00	49,40	58,50	69,30
	03	Seitenhöhe über 55 bis 105 mm,	38,30	41,30	50,00	55,30	64,50	75,20
	04	Seitenhöhe über 105 bis 160 mm,	42,20	46,80	52,60	69,90	79,70	85,90

T1	T2	Langtext	T3					
266		Bogen 90 Grad, für Gitterkabelrinne verzinkt, als Formteil,	01	02	03	04	05	06
			Breite					
			100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Seitenhöhe bis 35 mm,	18,80	25,80	34,20	43,30	61,60	65,60
	02	Seitenhöhe über 35 bis 55 mm,	35,50	42,50	50,80	68,30	86,60	100,00
	03	Seitenhöhe über 55 bis 105 mm,	38,80	45,80	54,10	71,60	90,00	103,00
	04	Seitenhöhe über 105 bis 160 mm,	42,20	46,80	64,50	81,80	104,00	118,00
267		Anbau-T-Stück für Gitterkabelrinne verzinkt, als Formteil,	01	02	03	04	05	06
			Breite					
			100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Seitenhöhe bis 35 mm,	16,40	17,30	19,20	39,90	50,30	54,40
	02	Seitenhöhe über 35 mm bis 55 mm,	28,00	29,60	31,70	52,40	62,80	59,10
	03	Seitenhöhe über 55 mm bis 105 mm,	32,10	33,80	35,80	56,50	67,00	63,30
	04	Seitenhöhe über 105 bis 160 mm,	42,20	46,80	52,60	69,90	79,70	85,90
268		T-Stück für Gitterkabelrinne, verzinkt, als Formteil,	01	02	03	04	05	06
			Breite					
			100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Seitenhöhe bis 35 mm,	17,30	20,80	28,00	48,80	71,40	90,40
	02	Seitenhöhe über 35 mm bis 55 mm,	28,00	32,70	39,90	60,70	83,30	102,00
	03	Seitenhöhe über 55 mm bis 105 mm,	33,90	38,70	45,80	66,60	89,30	108,00
	04	Seitenhöhe über 105 bis 160 mm,	42,20	46,80	64,50	81,80	104,00	118,00
269		Gelenkverbinderpaar für Gitterkabelrinne, verzinkt,	01					
			EUR/St					
	01	Seitenhöhe bis 35 mm	25,00					
	02	Seitenhöhe über 35 mm bis 55 mm	31,50					
	03	Seitenhöhe über 55 mm bis 105 mm	36,20					
	04	Seitenhöhe über 105 bis 160 mm	54,10					

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
270		Steigleiter aus Stahl, bandverzinkt, einschl. Längs-/Winkelverbinder	Breite				
			200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Seitenhöhe bis 60 mm,	58,50	60,10	66,20	69,00	73,80
	02	Seitenhöhe über 60 bis 120 mm,	79,50	81,80	88,40	91,30	97,00

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
271		Deckel für Kabelrinnen/-leitern aus Stahlblech, verzinkt, Höhe 13 mm, Oberfläche bandverzinkt DIN EN 10346,	Breite					
			100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	gelocht, aufschraubbar, Blechstärke bis 1 mm,	25,30	36,70	44,50	52,20	72,80	87,40
	02	gelocht, aufschraubbar, Blechstärke über 1 bis 1,5 mm,	30,70	40,20	49,50	61,80	80,10	96,30
	03	ungelocht, aufschraubbar, Blechstärke bis 1 mm,	30,10	40,30	48,70	60,40	75,40	90,50
	04	ungelocht, aufschraubbar, Blechstärke über 1 bis 1,5 mm,	34,70	44,50	53,80	62,30	78,20	92,70
	05	gelocht, mit Drehriegel, Blechstärke bis 1 mm,	30,80	40,10	48,20	62,50	81,50	98,90
	06	gelocht, mit Drehriegel, Blechstärke über 1 bis 1,5 mm,	37,60	48,90	56,70	67,20	83,10	105,00
	07	ungelocht, mit Drehriegel, Blechstärke bis 1 mm,	41,70	50,30	62,80	71,40	97,50	115,00
	08	ungelocht, mit Drehriegel, über 1 bis 1,5 mm,	45,30	55,60	66,10	78,90	102,00	130,00

4.4 - Brandschutzkanäle

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
280		Brandschutzkanal als Fertigbauteil, aus Brandschutzplatten, bestehend aus Unter- und Oberteil, mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis, an Wand/Decke,	nutzbare Querschnittsfläche					
			bis 30 cm2	über 30 bis 55 cm2	über 55 bis 70 cm2	über 70 bis 105 cm2	über 105 bis 170 cm2	über 170 bis 250 cm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	für elektr. Funktionserhalt **E 30** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 90** DIN 4102-11,	82,10	88,10	97,60	108,00	118,00	130,00
	02	für elektr. Funktionserhalt **E 90** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 120** DIN 4102-11,	148,00	165,00	181,00	192,00	206,00	225,00
	03	für elektr. Funktionserhalt **E 30** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 90** DIN 4102-11, mit Stahlblechmantel, verzinkt, einschl. Potentialausgleich,	125,00	144,00	167,00	188,00	196,00	256,00
	04	für elektr. Funktionserhalt **E 90** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 120** DIN 4102-11, mit Stahlblechmantel, verzinkt, einschl. Potentialausgleich,	256,00	278,00	298,00	319,00	327,00	399,00
	05	für elektr. Funktionserhalt **E 30** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 90** DIN 4102-11, mit Stahlblechmantel, lackiert in RAL 9001, einschl. Potentialausgleich,	149,00	168,00	190,00	224,00	233,00	280,00
	06	für elektr. Funktionserhalt **E 90** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 120** DIN 4102-11, mit Stahlblechmantel, lackiert in RAL 9001, einschl. Potentialausgleich,	280,00	302,00	321,00	355,00	363,00	434,00

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
281		T-Stück für Brandschutzkanal als Fertigbauteil, aus Brandschutzplatten, bestehend aus Unter- und Oberteil, mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis, an Wand/Decke,	nutzbare Querschnittsfläche					
			bis 30 cm2	über 30 bis 55 cm2	über 55 bis 70 cm2	über 70 bis 105 cm2	über 105 bis 170 cm2	über 170 bis 250 cm2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	für elektr. Funktionserhalt **E 30** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 90** DIN 4102-11,	100,00	115,00	130,00	145,00	163,00	181,00
	02	für elektr. Funktionserhalt **E 90** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 120** DIN 4102-11,	124,00	139,00	154,00	176,00	187,00	205,00
	03	für elektr. Funktionserhalt **E 30** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 90** DIN 4102-11, mit Stahlblechmantel, verzinkt, einschl. Potentialausgleich,	193,00	209,00	232,00	292,00	303,00	365,00
	04	für elektr. Funktionserhalt **E 90** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 120** DIN 4102-11, mit Stahlblechmantel, verzinkt, einschl. Potentialausgleich,	425,00	482,00	507,00	543,00	577,00	613,00
	05	für elektr. Funktionserhalt **E 30** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 90** DIN 4102-11, mit Stahlblechmantel, lackiert in RAL 9001, einschl. Potentialausgleich,	208,00	236,00	258,00	318,00	331,00	413,00
	06	für elektr. Funktionserhalt **E 90** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 120** DIN 4102-11, mit Stahlblechmantel, lackiert in RAL 9001, einschl. Potentialausgleich,	461,00	518,00	541,00	569,00	605,00	640,00

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
282		Innen-/Außenecke/Flachwinkel für Brandschutzkanal als Fertigbauteil, aus Brandschutzplatten, bestehend aus Unter- und Oberteil, mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis, an Wand/Decke,	nutzbare Querschnittsfläche					
			bis 30 cm2	über 30 bis 55 cm2	über 55 bis 70 cm2	über 70 bis 105 cm2	über 105 bis 170 cm2	über 170 bis 250 cm2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	für elektr. Funktionserhalt **E 30** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 90** DIN 4102-11,	64,30	79,70	94,00	109,00	127,00	145,00
	02	für elektr. Funktionserhalt **E 90** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 120** DIN 4102-11,	88,10	104,00	118,00	133,00	151,00	169,00
	03	für elektr. Funktionserhalt **E 30** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 90** DIN 4102-11, mit Stahlblechmantel, verzinkt, einschl. Potentialausgleich,	157,00	174,00	196,00	256,00	268,00	330,00
	04	für elektr. Funktionserhalt **E 90** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 120** DIN 4102-11, mit Stahlblechmantel, verzinkt, einschl. Potentialausgleich,	353,00	411,00	436,00	471,00	506,00	541,00
	05	für elektr. Funktionserhalt **E 30** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 90** DIN 4102-11, mit Stahlblechmantel, lackiert in RAL 9001, einschl. Potentialausgleich,	161,00	200,00	223,00	282,00	295,00	377,00
	06	für elektr. Funktionserhalt **E 90** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 120** DIN 4102-11, mit Stahlblechmantel, lackiert in RAL 9001, einschl. Potentialausgleich,	389,00	446,00	470,00	497,00	533,00	569,00

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
283		Schiebemuffe für Brandschutzkanal als Fertigbauteil, aus Brandschutzplatten, bestehend aus Unter- und Oberteil, mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis, an Wand/Decke,	nutzbare Querschnittsfläche					
			bis 30 cm2	über 30 bis 55 cm2	über 55 bis 70 cm2	über 70 bis 105 cm2	über 105 bis 170 cm2	über 170 bis 250 cm2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	für elektr. Funktionserhalt **E 30** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 90** DIN 4102-11, mit Stahlblechmantel, verzinkt, einschl. Potentialausgleich,	42,40	47,40	56,30	65,10	72,80	80,40
	02	für elektr. Funktionserhalt **E 90** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 120** DIN 4102-11, mit Stahlblechmantel, verzinkt, einschl. Potentialausgleich,	98,20	111,00	119,00	126,00	137,00	148,00
	03	für elektr. Funktionserhalt **E 30** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 90** DIN 4102-11, mit Stahlblechmantel, lackiert in RAL 9001, einschl. Potentialausgleich,	55,30	60,60	69,50	78,30	87,20	93,70
	04	für elektr. Funktionserhalt **E 90** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 120** DIN 4102-11, mit Stahlblechmantel, lackiert in RAL 9001, einschl. Potentialausgleich,	111,00	124,00	132,00	140,00	150,00	161,00
			01	02	03	04	05	06
284		Versatzstück für Brandschutzkanal als Fertigbauteil, aus Brandschutzplatten, bestehend aus Unter- und Oberteil, mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis, an Wand/Decke,	nutzbare Querschnittsfläche					
			bis 30 cm2	über 30 bis 55 cm2	über 55 bis 70 cm2	über 70 bis 105 cm2	über 105 bis 170 cm2	über 170 bis 250 cm2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	für elektr. Funktionserhalt **E 30** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 90** DIN 4102-11,	21,40	27,40	30,90	32,10	36,90	42,80
	02	für elektr. Funktionserhalt **E 90** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 120** DIN 4102-11,	38,10	44,00	53,60	57,10	64,30	72,60

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
285		Endstück für Brandschutzkanal als Fertigbauteil, aus Brandschutzplatten, bestehend aus Unter- und Oberteil, mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis, an Wand/Decke,	nutzbare Querschnittsfläche					
			bis 30 cm2	über 30 bis 55 cm2	über 55 bis 70 cm2	über 70 bis 105 cm2	über 105 bis 170 cm2	über 170 bis 250 cm2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	für elektr. Funktionserhalt **E 30** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 90** DIN 4102-11,	15,20	16,80	18,80	20,70	22,70	25,50
	02	für elektr. Funktionserhalt **E 90** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 120** DIN 4102-11,	30,60	34,60	41,40	47,10	53,20	58,20
	03	für elektr. Funktionserhalt **E 30** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 90** DIN 4102-11, mit Stahlblechmantel, verzinkt, einschl. Potentialausgleich,	37,10	37,70	38,20	39,00	40,70	42,70
	04	für elektr. Funktionserhalt **E 90** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 120** DIN 4102-11, mit Stahlblechmantel, verzinkt, einschl. Potentialausgleich,	54,60	56,20	59,00	61,20	64,60	68,30
	05	für elektr. Funktionserhalt **E 30** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 90** DIN 4102-11, mit Stahlblechmantel, lackiert in RAL 9001, einschl. Potentialausgleich,	45,90	46,60	47,40	48,00	49,70	51,40
	06	für elektr. Funktionserhalt **E 90** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 120** DIN 4102-11, mit Stahlblechmantel, lackiert in RAL 9001, einschl. Potentialausgleich,	63,50	65,80	67,90	70,00	73,20	77,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
286		Potentialausgleichsverbindung für Brandschutzkanal mit Stahlblechmantel,	
			EUR/St
	01	mit Erdungsklemme und PA-Leiter	6,95
	02	mit werkzeuglos montierbarem Stoßstellen-Verbinder	1,85

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
287		Ausschnitt/Gehrungsschnitt an Brandschutzkanal,	nutzbare Querschnittsfläche					
			bis 30 cm2	über 30 bis 55 cm2	über 55 bis 70 cm2	über 70 bis 105 cm2	über 105 bis 170 cm2	über 170 bis 250 cm2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	für elektr. Funktionserhalt **E 30** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 90** DIN 4102-11,	11,90	14,30	15,50	17,90	20,20	22,60
	02	für elektr. Funktionserhalt **E 90** DIN 4102-12, Innenbeflammung **I 120** DIN 4102-11,	16,70	19,00	20,20	22,60	25,00	27,40

T1	T2	Langtext	T3	
		5 - Installationsgeräte/-material		
		5.1 - Gerätedosen, Verbindungsdosen, Abzweigkästen		
			01	02
300		Gerätedose DIN EN 60670-1, DIN 49073, UP, Einzeldose/kombinationsfähig,	Durchmesser	
			60 mm	70 mm
			EUR/St	EUR/St
	01	für Schraub-/Spreizbefestigung, einschl. Herstellen der Öffnung,	4,25	5,50
	02	für Schraub-/Spreizbefestigung, in vorhandener Öffnung,	1,55	2,35
			01	
301		Gerätedose für Hohlwandinstallation DIN EN 60670-1, DIN 49073, mit Rand, flammwidrig,		
			Durchmesser 65 mm	
			EUR/St	
	01	für Schraubbefestigung, einschl. Herstellen der Öffnung,	4,00	
	02	für Schraubbefestigung, in vorhandener Öffnung,	2,25	
			01	
302		Geräteverbindungsdose DIN EN 60670-1, DIN 49073, UP,		
			Durchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm	
			EUR/St	
	01	für Schraub-/Spreizbefestigung, mit bis zu 4 Klemmen bis 2,5 mm2, einschl. Herstellen der Öffnung,	6,15	
	02	für Schraub-/Spreizbefestigung, mit bis zu 4 Klemmen bis 2,5 mm2, in vorhandener Öffnung,	3,70	
			01	
303		Geräteverbindungsdose für Hohlwandinstallation DIN EN 60670-1, DIN 49073, mit Rand, flammwidrig,		
			Durchmesser 60 mm, Tiefe 61 mm	
			EUR/St	
	01	für Schraubbefestigung, mit bis zu 4 Klemmen bis 2,5 mm2, einschl. Herstellen der Öffnung,	5,05	
	02	für Schraubbefestigung, mit bis zu 4 Klemmen bis 2,5 mm2, in vorhandener Öffnung,	3,15	

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
304		Verbindungsdose DIN EN 60670-1 mit Deckel, UP,	Durchmesser 70 mm	
			Tiefe 36 mm	Tiefe 55 mm
			EUR/St	EUR/St
	01	mit bis zu 5 Klemmen bis 2,5 mm2, einschl. Herstellen der Öffnung,	5,70	6,00
	02	mit bis zu 5 Klemmen bis 2,5 mm2, in vorhandener Öffnung,	3,40	3,60
			01	
305		Verbindungsdose für Hohlwandinstallation DIN EN 60670-1, mit Rand, flammwidrig,		
			Durchmesser 70 mm, Tiefe 55 mm	
			EUR/St	
	01	mit bis zu 4 Klemmen bis 2,5 mm2, einschl. Herstellen der Öffnung,	4,65	
	02	mit bis zu 4 Klemmen bis 2,5 mm2, in vorhandener Öffnung,	2,90	
			01	
306		Dosendeckel,		
			EUR/St	
	01	als Federdeckel	0,39	
	02	für Schraubbefestigung	0,45	
			01	
307		Putzausgleichring,		
			EUR/St	
	01	Durchmesser 60/70 mm, Tiefe 12/24 mm	1,00	
			01	
308		Abzweigkasten, Schutzart IP 54, mit selbstdichtenden Einführungsöffnungen, AP,	Abmessungen	
			75 x 75 mm	
			EUR/St	
	01	mit bis zu 5 Klemmen bis 2,5 mm2,	14,70	
			01	
309		Wandleuchtenanschlussdose, einschl. Deckel, UP,		
			EUR/St	
	01	einschl. Herstellen der Öffnung	6,05	
	02	in vorhandener Öffnung	3,60	

T1	T2	Langtext	T3				
			01				
311		Deckenanschlussdose, AP,					
			EUR/St				
	01	mit bis zu 5 Klemmen bis 2,5 mm2	4,15				
			01	02	03	04	
312		Abzweigkasten DIN EN 60670-1, UP, Schutzart IP 20, mit Deckel und Schrauben, mit Klemmstein,	Abmessungen				
			90 x 90 x 60 mm	110 x 110 x 60 mm	160 x 160 x 75 mm	200 x 200 x 75 mm	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	einschl. Herstellen der Öffnung,	11,50	16,20	24,90	41,10	
	02	in vorhandener Öffnung,	7,30	9,40	12,90	20,70	
			01	02	03	04	05
313		Abzweigkasten, AP, Schutzart IP 65, mit Schraubdeckel und selbstdichtenden Würgestutzen, mit Klemmstein,	Abmessungen				
			80 x 80 mm	100 x 100 mm	115 x 115 mm	165 x 165 mm	165 x 250 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	16,50	20,00	21,80	39,40	61,20
			01				
314		Abzweigkasten, AP, Schutzart IP 65, Abdeckung Isolierstoff mit Schrauben, plombierbar, mit Grundplatte, mit mind. 4 Abgängen, mit 5 Hauptleitungs-Abzweigklemmen bis 5 x 35 mm2,	Abmessungen				
			250 x 250 x 115 mm				
			EUR/St				
	01	ohne Angabe,	75,90				
			01	02			
315		Lichtmastkasten, Schutzart IP 41,					
			1 x 16 A	2 x 16 A			
			EUR/St	EUR/St			
	01	Doppel-Kabelstutzen, mit Sicherungssockel D01,	37,90	43,00			

5.2 - Installationsschalter und -steckvorrichtungen

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
320		Wippschalter/-taster DIN EN 60669-1, UP, mit Zentralabdeckung, kombinationsfähig,	Schutzart		
			IP 20 Standard	IP 44 Standard	IP 20 farbig
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz,	13,70	17,40	22,10
	02	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe,	21,50	25,20	29,90
	03	1-polig Kreuz, 10 A, 250 V, 50 Hz,	19,80	23,50	28,40
	04	1-polig Serie, 10 A, 250 V, 50 Hz,	17,20	28,00	25,60
	05	2-polig Aus, 16 A, 250 V, 50 Hz,	14,30	18,00	22,70
	06	2-polig Aus, 16 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe,	23,70	28,60	32,10
	07	Doppelwechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz,	22,50	—	30,90
	08	1-polig Tast, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Einsatzsymbol,	14,70	18,40	23,10
	09	1-polig Tast, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe und Einsatzsymbol,	18,10	21,80	26,50
	10	1-polig als Jalousieschalter/-taster, 10 A, 250 V, 50 Hz,	26,20	—	34,60
	11	2-polig als Jalousieschalter/-taster, 10 A, 250 V, 50 Hz,	27,40	—	35,80
			01	02	03
321		Wippschalter/-taster DIN EN 60669-1, UP, mit Zentralabdeckung, kombinationsfähig, **mit Beschriftungsfeld**,	Schutzart		
			IP 20 Standard	IP 44 Standard	IP 20 farbig
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz,	14,20	17,90	22,60
	02	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe,	22,10	25,80	30,50
	03	1-polig Kreuz, 10 A, 250 V, 50 Hz,	20,40	24,10	29,00
	04	1-polig Serie, 10 A, 250 V, 50 Hz,	17,80	28,60	26,20
	05	2-polig Aus, 16 A, 250 V, 50 Hz,	14,90	18,60	23,30
	06	2-polig Aus, 16 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe,	24,30	29,10	32,80
	07	Doppelwechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz,	23,10	—	31,50
	08	1-polig Tast, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Einsatzsymbol,	15,20	18,90	23,60
	09	1-polig Tast, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe und Einsatzsymbol,	19,20	22,40	27,10
	10	1-polig als Jalousieschalter/-taster, 10 A, 250 V, 50 Hz,	26,80	—	35,20
	11	2-polig als Jalousieschalter/-taster, 10 A, 250 V, 50 Hz,	28,00	—	36,40

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
322		Wippschalter/-taster DIN EN 60669-1, AP, mit Zentralabdeckung,	Schutzart		
			IP 20	IP 44	IP 65
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz,	13,60	17,70	33,30
	02	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe,	20,50	27,40	41,30
	03	1-polig Kreuz, 10 A, 250 V, 50 Hz,	18,70	24,60	39,10
	04	1-polig Serie, 10 A, 250 V, 50 Hz,	16,40	21,70	38,40
	05	2-polig Aus, 16 A, 250 V, 50 Hz,	18,70	25,10	39,10
	06	2-polig Aus, 16 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe,	22,40	30,90	47,00
	07	1-polig Taster, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Einsatzsymbol,	15,90	19,20	35,60
	08	1-polig Taster, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe und Einsatzsymbol,	20,90	28,20	40,40
	09	1-polig als Jalousieschalter/-taster, 10 A, 250 V, 50 Hz,	23,60	29,90	39,40
	10	2-polig als Jalousieschalter/-taster, 10 A, 250 V, 50 Hz,	26,70	33,40	42,80
			01	02	03
323		Wippschalter/-taster DIN EN 60669-1, AP, mit Zentralabdeckung, **mit Beschriftungsfeld**,	Schutzart		
			IP 20	IP 44	IP 65
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz,	14,10	18,30	33,80
	02	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe,	21,10	28,00	41,90
	03	1-polig Kreuz, 10 A, 250 V, 50 Hz,	19,30	25,20	39,60
	04	1-polig Serie, 10 A, 250 V, 50 Hz,	16,90	22,30	38,90
	05	2-polig Aus, 16 A, 250 V, 50 Hz,	19,30	25,60	39,60
	06	2-polig Aus, 16 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe,	23,00	31,50	47,60
	07	1-polig Taster, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Einsatzsymbol,	16,50	20,80	36,20
	08	1-polig Taster, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe und Einsatzsymbol,	21,50	28,80	41,90
	09	1-polig als Jalousieschalter/-taster, 10 A, 250 V, 50 Hz,	24,20	30,50	40,00
	10	2-polig als Jalousieschalter/-taster, 10 A, 250 V, 50 Hz,	27,20	33,90	43,30

T1	T2	Langtext	T3	
324		Wippschalter/-taster als vandalensicheres UP-Installationsgerät, anteilig Abdeckrahmen, mit Schrauben befestigt,	01	
			EUR/St	
	01	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz	70,20	
	02	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe	80,90	
325		Wippschalter/-taster als vandalensicheres UP-Installationsgerät, anteilig Abdeckrahmen, mit Schrauben befestigt, **mit Beschriftungsfeld**,	01	
			EUR/St	
	01	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz	70,90	
	02	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe	81,50	
326		Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1, 16 A, 250 V, 50 Hz, Standard, UP, kombinationsfähig, mit Zentralabdeckung,	01	02
			Schutzart	
			IP 20	IP 44
			EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	13,40	—
	02	Klappdeckel,	18,80	25,60
	03	Kinderschutz,	20,90	—
	04	Überspannungsschutz Typ 3, Schutzpegel kleiner gleich 1,5 kV,	85,90	—
327		Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1, 16 A, 250 V, 50 Hz, Standard, UP, kombinationsfähig, mit Zentralabdeckung, **mit Beschriftungsfeld**,	01	02
			Schutzart	
			IP 20	IP 44
			EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	14,00	—
	02	Klappdeckel,	19,40	26,20
	03	Kinderschutz,	21,50	—
	04	Überspannungsschutz Typ 3, Schutzpegel kleiner gleich 1,5 kV,	86,50	—

T1	T2	Langtext	T3	
328		Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1, 16 A, 250 V, 50 Hz, Standard, UP, Einzelgeräte mit Abdeckrahmen,	01	02
			Schutzart	
			IP 20	IP 20 farbig
			EUR/St	EUR/St
	01	Einfachsteckdose,	13,30	20,00
	02	Einfachsteckdose, mit Klappdeckel,	18,70	—
	03	Einfachsteckdose, mit Kinderschutz,	20,80	27,60
	04	Zweifachsteckdose, mit Abdeckrahmen 100 x 80 mm,	21,50	—
329		Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1, 16 A, 250 V, 50 Hz, Standard, UP, Einzelgeräte mit Abdeckrahmen, **mit Beschriftungsfeld**,	01	02
			Schutzart	
			IP 20	IP 20 farbig
			EUR/St	EUR/St
	01	Einfachsteckdose,	13,90	20,60
	02	Einfachsteckdose, mit Klappdeckel,	20,40	—
	03	Einfachsteckdose, mit Kinderschutz,	21,40	28,10
	04	Zweifachsteckdose, mit Abdeckrahmen 100 x 80 mm,	22,10	—
330		Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1, 16 A, 250 V, 50 Hz, Standard, AP, als Einzelgerät,	01	02
			Schutzart	
			IP 20	IP 44
			EUR/St	EUR/St
	01	Einfachsteckdose,	15,20	—
	02	Einfachsteckdose, mit Klappdeckel,	—	18,40
	03	Zweifachsteckdose,	21,50	—
	04	Zweifachsteckdose, mit Klappdeckel,	—	31,70
331		Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1, 16 A, 250 V, 50 Hz, Standard, AP, als Einzelgerät, **mit Beschriftungsfeld**,	01	02
			Schutzart	
			IP 20	IP 44
			EUR/St	EUR/St
	01	Einfachsteckdose,	15,80	—
	02	Einfachsteckdose, mit Klappdeckel,	—	18,90
	03	Zweifachsteckdose,	22,10	—
	04	Zweifachsteckdose, mit Klappdeckel,	—	32,30

T1	T2	Langtext	T3
332		Schutzkontaktsteckdose als vandalensicheres UP-Installationsgerät, anteilig Abdeckrahmen, mit Schrauben befestigt,	01
			EUR/St
	01	Alu-/Metall-Druckgussabdeckung mit Klappdeckel	66,40
333		Schutzkontaktsteckdose als vandalensicheres UP-Installationsgerät, anteilig Abdeckrahmen, mit Schrauben befestigt, **mit Beschriftungsfeld**,	01
			EUR/St
	01	Alu-/Metall-Druckgussabdeckung mit Klappdeckel	67,10
334		Geräteanschluss-/Herdanschlussdose, UP/AP, Schraub-/Spreizbefestigung, in vorhandener Gerätedose,	01
			EUR/St
	01	bis 5 Klemmen bis 2,5 mm2	17,50
	02	bis 5 Klemmen 4 bis 6 mm2	21,10

335		Abdeckrahmen für Unterputz-Installationsgeräte,	01	02	03	04
			1-fach	2-fach	3-fach	4-fach
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Standard, weiß,	4,00	5,40	7,75	11,40
	02	farbig,	9,50	12,80	18,40	25,50
	03	Schutzart IP 44, weiß,	11,90	13,60	21,20	—

336		Abdeckrahmen für Unterputz-Installationsgeräte, **mit Beschriftungsfeld**,	01	02	03	04
			1-fach	2-fach	3-fach	4-fach
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Standard, weiß,	5,10	8,75	12,80	19,30
	02	farbig,	10,60	13,90	18,70	25,90
	03	Schutzart IP 44, weiß,	13,00	15,60	22,30	—

T1	T2	Langtext	T3					
337		Dimmereinsatz, 230 V, 50 Hz, UP, einschl. Bedienelement und Abdeckrahmen,	01			02		
			Schutzart					
			IP 20 Standard			IP 20 farbig		
			EUR/St			EUR/St		
	01	mit Tastdimmer, für LED-(inkl. Trafo),	115,00			123,00		
	02	mit Dreh-Potentiometer für DALI Bus,	106,00			120,00		
338		Steckdose CEE, 230/400, 50/60 Hz, AP,	01	02	03	04	05	06
			IP 44			IP 67		
			16 A	32 A	63 A	16 A	32 A	63 A
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	3-polig,	27,60	—	—	38,60	—	—
	02	5-polig,	21,40	28,70	81,00	33,40	39,30	83,10
	03	5-polig, abschaltbar, mit Verriegelung,	99,90	114,00	—	104,00	118,00	—
339		Steckdose CEE, 230/400 V 50/60 Hz, für Ein-/Anbau in Installationskanal, UP,	01			02		
			IP 44					
			16 A			32 A		
			EUR/St			EUR/St		
	01	3-polig,	36,10			—		
	02	5-polig,	32,10			51,10		
340		Stecker CEE, 230/400 V, 50/60 Hz,	01	02	03	04	05	06
			IP 44			IP 67		
			16 A	32 A	63 A	16 A	32 A	63 A
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	zentrale Leitungseinführung, 3-polig,	28,60	—	—	36,30	—	—
	02	zentrale Leitungseinführung, 5-polig,	19,70	23,10	85,10	31,50	36,30	91,80
	03	seitliche Leitungseinführung, 3-polig,	32,50	—	—	—	—	—
341		Kupplung CEE, 230/400 V, 50/60 Hz,	01	02	03	04	05	06
			IP 44			IP 67		
			16 A	32 A	63 A	16 A	32 A	63 A
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	3-polig,	30,80	—	—	39,00	—	—
	02	5-polig,	19,90	27,90	91,80	34,90	38,80	97,70

T1	T2	Langtext	T3
			01
342		Dämmerungsschalter, AP, mit Gehäuse für Wandmontage, 230 V, 50 Hz, Schaltleistung 600W/VA bis 2300 W/VA, einstellbar von 5 lx bis 1000 lx, Schutzart IP 54,	
			EUR/St
	01	mit fest eingestellter Ein- und Ausschaltzeitverzögerung	62,90
			01
343		Bewegungsmelder mit Gehäuse, AP, 230 V, Schaltleistung von 500 W/VA bis 3500 W/VA, Reichweite 7 m bis 16 m, Erfassungsbereich bis 270 Grad, Schutzart IP 54,	
			EUR/St
	01	mit integriertem Dämmerungsschalter, einstellbar 5 lx bis 1000 lx, Nachlaufzeit einstellbar von 10 Sekunden bis 16 Minuten	136,00
			01
344		Präsenzmelder für 230 V AC, für Wandmontage, in Gerätedose, Nennmontagehöhe 1,1 m, einschl. Bedienelement, Schutzart IP 2X, Einsatz mit Schrauben befestigt,	
			EUR/St
	01	Nachlaufzeit einstellbar von 1 bis 15 Minuten	106,00
			01
345		Präsenzmelder für 230 V AC, für Deckenmontage, Schutzart IP 2X, für helligkeits- und bewegungsabhängiges Schalten, Erfassungsbereich 360°, bis 12 m Durchmesser, Schaltleistung 1000 W/VA, Helligkeitseinstellbereich 50 lx bis 1000 lx,	
			EUR/St
	01	Ausschaltverzögerung einstellbar	148,00
			01
346		Fernbedienung für Präsenzmelder für 230 V AC,	
			EUR/St
	01	ohne Angabe	28,00

5.3 - Verbindungen von Kabeln und Leitungen

350 Installations-Klemmverbindung in bauseits vorhandenen Installationsgeräten,

T2		01	02	03	04	05	06
		Leiterquerschnitt					
		1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2	10 mm2	16 mm2
		EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
01	einschl. isolierte Schraubklemme,	1,80	2,20	2,25	2,65	3,10	3,35
02	einschl. isolierte Einzelklemme, schraubenlos,	1,70	1,95	—	—	—	—

351 Verteiler-Klemmverbindung, mit Bezeichnungsstreifen, in bauseits vorhandenem Verteiler,

T2		01	02	03	04	05
		für Kabel/Leitung bis Leiterquerschnitt				
		2,5 mm2	4 mm2	6 mm2	16 mm2	35 mm2
		EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
01	Reihenklemme, farbig,	2,50	3,10	4,65	6,05	11,10
02	PE-Klemme,	3,55	3,75	5,70	6,95	12,00
03	Steuerleitungsklemme,	2,50	3,10	4,65	6,05	11,10

5.4 - Befestigungsmaterial

360 Bügelschelle, verzinkt,

T2		01	02	03	04
		Spannbereich			
		bis 16 mm	über 16 bis 28 mm	über 28 bis 40 mm	über 40 bis 52 mm
		EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
01	einschl. Gegenwanne,	3,65	4,10	5,05	5,75
02	einschl. Langwanne, für E 30/E 90-Installationen,	7,00	7,45	8,40	9,15

361 Ankerschiene, C-Profil, für Bügelschellen,

T2		01	02	03
		100 mm	200 mm	400 mm
		EUR/St	EUR/St	EUR/St
01	an Decke/Wand/Konstruktion,	6,50	13,00	17,50
02	an Decke/Wand/Konstruktion, für E 30/E 90-Installation,	8,75	15,20	19,70

362 Lochbandeisen an Decke/Wand/Konstruktion, Abmessung 12 x 1 mm, in Teillängen,

T2		01
		EUR/m
01	verzinkt	7,15
02	mit PVC-Mantel	13,20

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
363		Deckenhaken, galvanisch verzinkt, offen,	Durchmesser	Gewinde	
			4 mm	M 4	M 5
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Länge 60 mm, Holzschraubengewinde, einschl. Dübel, in Betondecke,	6,50	—	—
	02	einschl. Kippdübel aus Metall, in abgehängter Decke,	—	8,75	9,40

T1	T2	Langtext	T3
			01
364		Sammelhalter für Wand- und Deckenmontage, bis 30 Leitungen,	
			EUR/St
	01	aus Kunststoff	6,15
	02	aus Metall	6,85

6 - Verteilersysteme

6.1 - Installationsverteiler als Zähler-/Verteilerschrank

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
400		Zähler-/Verteilerschrank DIN VDE 0603-1, mit Geräteträger, UP, in vorhandener Öffnung,	Abmessungen					
			300 x 950 x 205 mm	550 x 950 x 205 mm	800 x 950 x 205 mm	300 x 950 x 218 mm	550 x 950 x 218 mm	800 x 950 x 218 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Schutzart IP 31,	326,00	366,00	445,00	—	—	—
	02	Schutzart IP 44,	—	—	—	360,00	415,00	521,00

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
401		Zähler-/Verteilerschrank DIN VDE 0603-1, mit Geräteträger, AP,	Abmessungen					
			300 x 950 x 205 mm	550 x 950 x 205 mm	800 x 950 x 205 mm	300 x 950 x 218 mm	550 x 950 x 218 mm	800 x 950 x 218 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Schutzart IP 31,	303,00	343,00	421,00	—	—	—
	02	Schutzart IP 44,	—	—	—	325,00	380,00	486,00

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
402		Geräteträger-Einbausatz,	für Schrankabmessungen		
			300 x 950 x 205 mm	550 x 950 x 205 mm	800 x 950 x 205 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Abdeckung des Verteilerfeldes,	43,10	66,50	89,90

T1	T2	Langtext	T3
			01
403		Zählerschrank DIN VDE 0603-1, schutzisoliert, AP, Isolierstoffgehäuse, Frontabdeckung mit Sichtfenster, oberer Anschlussraum 1reihig, Geräteträger, N-/PE-Klemmen, unterer Anschlussraum L 300 mm, einschl. Verdrahtung, mit Sammelschienen und 4 Klemmen 35 mm2, Schutzart IP 31,	
			EUR/St
	01	1 Zählerplatz, Nenngröße 900 x 250 x 205 mm	315,00
	02	2 Zählerplätze, Nenngröße 900 x 500 x 205 mm	398,00
	03	3 Zählerplätze, Nenngröße 900 x 750 x 205 mm	491,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
404		Wechselstrom-Wirkverbrauchszähler, digital mit Anzeige DIN EN 50470-3, DIN EN IEC 62053-21, Klasse 2, Maße DIN IEC 61554,	
			EUR/St
	01	Bemessungsbetriebs-/Grenzstrom 10(30) A, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC	110,00
	02	Bemessungsbetriebs-/Grenzstrom 10(40) A, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC	153,00
	03	Bemessungsbetriebs-/Grenzstrom 10(60) A, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC	178,00
	04	Bemessungsbetriebs-/Grenzstrom 10(30) A, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, mit Schnittstelle,	120,00
	05	Bemessungsbetriebs-/Grenzstrom 10(40) A, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, mit Schnittstelle,	175,00
	06	Bemessungsbetriebs-/Grenzstrom 10(60) A, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, mit Schnittstelle,	195,00
			01
405		Dreiphasen-Wechselstrom-Wirkverbrauchszähler digital mit Anzeige DIN EN 50470-3, DIN EN IEC 62053-21, Klasse 2, Maße DIN IEC 61554,	
			EUR/St
	01	Bemessungsbetriebs-/Grenzstrom 10(30) A, Bemessungsbetriebsspannung 3 x 230/400 V AC	133,00
	02	Bemessungsbetriebs-/Grenzstrom 10(40) A, Bemessungsbetriebsspannung 3 x 230/400 V AC	152,00
	03	Bemessungsbetriebs-/Grenzstrom 10(60) A, Bemessungsbetriebsspannung 3 x 230/400 V AC	208,00
	04	Bemessungsbetriebs-/Grenzstrom 25(100) A, Bemessungsbetriebsspannung 3 x 230/400 V AC	235,00
	05	Bemessungsbetriebs-/Grenzstrom 10(30) A, Bemessungsbetriebsspannung 3 x 230/400 V AC, mit Schnittstelle,	155,00
	06	Bemessungsbetriebs-/Grenzstrom 10(40) A, Bemessungsbetriebsspannung 3 x 230/400 V AC, mit Schnittstelle,	172,00
	07	Bemessungsbetriebs-/Grenzstrom 10(60) A, Bemessungsbetriebsspannung 3 x 230/400 V AC, mit Schnittstelle,	225,00
	08	Bemessungsbetriebs-/Grenzstrom 25(100) A, Bemessungsbetriebsspannung 3 x 230/400 V AC, mit Schnittstelle,	250,00

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
406		Installationskleinverteiler DIN EN 60670-24, DIN 43871, UP, mit PE- und N-Klemmschienen, Tragschienen DIN EN 60715, Berührungsschutzabdeckung, Blindabdeckungen für Reserveplätze, Stromkreiskennzeichnung je Gerät, einschl. Kabel-/Leitungseinführungen, Schutzklasse II, aus Kunststoff, mit Tür, einschl. Reihenklemmen und Zubehör, in vorhandener Öffnung,	AP, Schutzart	UP, Schutzart	
			IP 30	IP 30, Mauerwerk/ Beton	IP 30, Hohlwand
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	1 x 12 Teilungseinheiten,	36,50	95,90	84,20
	02	2 x 12 Teilungseinheiten,	47,30	101,00	89,20
	03	3 x 12 Teilungseinheiten,	53,80	139,00	128,00
	04	4 x 12 Teilungseinheiten,	71,80	156,00	135,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
407		Installationskleinverteiler DIN EN 60670-24, DIN 43871, AP, mit PE- und N-Klemmschienen, Tragschienen DIN EN 60715, Berührungsschutzabdeckung, Blindabdeckungen für Reserveplätze, Stromkreiskennzeichnung je Gerät, einschl. Kabel-/Leitungseinführungen, Schutzklasse II, aus Kunststoff, mit transparentem Deckel, Schutzart IP 54, einschl. Reihenklemmen und Zubehör,	
			EUR/St
	01	1 x 12 Teilungseinheiten	66,50
	02	2 x 12 Teilungseinheiten	82,60
	03	3 x 12 Teilungseinheiten	104,00
	04	4 x 12 Teilungseinheiten	119,00

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
408		Installationsverteiler als Niederspannungs-Schaltgeräte-kombination DIN EN 61439-1 und DIN 61439-2, als Wandschrank, Schutzklasse I, Gehäuse aus Stahl, Dicke 1 mm, beschichtet, Schutzart IP 41 mit Tür an Bedienfront, abschließbar, PE- und N-Schiene, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC,	AP		UP	
				mit feldweiser Schottung		mit feldweiser Schottung
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	für 4 x 12 Teilungseinheiten,	297,00	—	367,00	—
	02	für 8 x 12 Teilungseinheiten,	338,00	385,00	443,00	490,00
	03	für 12 x 12 Teilungseinheiten,	419,00	466,00	629,00	676,00
	04	für 16 x 12 Teilungseinheiten,	498,00	557,00	686,00	744,00

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05
409		Sicherungssockel, 1-polig, Schnapp-/Schraubbefestigung, für Sicherungseinsätze Diazed/Neozed,	Größe				
			D II	D III	D01	D02	D03
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Berührungsschutzabdeckung,	14,40	15,30	14,70	15,80	24,20
	02	mit Berührungsschutzabdeckung aus Isolierstoff,	15,20	16,10	15,30	16,30	24,90

T1	T2	Langtext	01	02
410		Sicherungssockel, 3-polig, für Sicherungseinsätze, Neozed, ohne Berührungsschutzabdeckung,	Größe	
			D01	D02
			EUR/St	EUR/St
	01	Schnapp-/Schraubbefestigung,	22,10	30,20

T1	T2	Langtext	01	02
411		Sicherungslasttrennschalter DIN EN 60947-3, als Reiheneinbaugerät, Bemessungsisolationsspannung 440 V AC, fingersicher DIN EN 50274, zur Montage auf Tragschiene, 3-polig, für Sicherungseinsatz Neozed,	Größe	
			D01	D02
			EUR/St	EUR/St
	01	einschl. Passeinsatz und Schraubkappe,	49,80	53,20

T1	T2	Langtext	T3				
412		NH-Sicherungsunterteil DIN 43620-3 und DIN VDE 0636-2, mit Trennwänden, Bemessungsbetriebsspannung 500 V AC, mit Berührungsschutzabdeckung, für Sicherungseinsatz,	01	02	03	04	
			Größe				
			00	0	1	2	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	3-polig, für Tragschiene,	89,90	98,90	140,00	170,00	
413		NH-Sicherungslasttrennschalter DIN EN 60947-3, fingersicher DIN EN 50274, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, 3-polig, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, mit NH-Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 2 A,	01	02	03	04	
			Größe				
			00	0	1	2	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	3-polig, für Tragschiene,	110,00	153,00	204,00	342,00	
	02	3-polig, für Stromschiene,	122,00	165,00	219,00	363,00	
414		Schraubkappe/Passschraube/Passeinsatz, Diazed/Neozed,	01	02	03	04	05
			Größe				
			D II	D III	D01	D02	D03
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ersetzen,	0,70	1,05	1,05	1,25	2,40
415		Berührungsschutzabdeckung/Abdeckring/Abdeckkappe, Diazed/Neozed,	01	02	03	04	05
			Größe				
			D II	D III	D01	D02	D03
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ersetzen,	0,82	0,82	0,88	0,94	1,70
416		Sicherungseinsatz, Diazed/Neozed, Betriebsklasse gL/gG,	01	02	03	04	05
			Größe				
			D II	D III	D01	D02	D03
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	bis 25 A,	1,15	—	1,15	1,15	—
	02	bis 25 A, ersetzen,	1,30	—	2,40	2,55	—
	03	über 25 bis 100 A,	—	1,65	—	1,40	3,05
	04	über 25 bis 100 A, ersetzen,	—	2,00	—	2,85	3,45

T1	T2	Langtext	T3			
417		NH-Sicherungseinsatz, Betriebsklasse gL,	01	02	03	04
			Größe			
			00	0	1	2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	bis 250 A,	4,20	7,20	8,95	12,50
	02	bis 250 A, ersetzen,	4,80	8,35	10,20	14,40
	03	über 250 bis 400 A,	—	—	—	16,70
	04	über 250 bis 400 A, ersetzen,	—	—	—	19,00

T1	T2	Langtext	T3					
418		Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1, als Reiheneinbaugerät, fingersicher DIN EN 50274, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung,	01	02	03	04	05	06
			B-Charakteristik			C-Charakteristik		
			bis 16 A	über 16 bis 25 A	über 25 bis 40 A	bis 16 A	über 16 bis 32 A	über 25 bis 40 A
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	1-polig,	12,30	12,90	14,40	18,80	21,50	24,60
	02	1-polig, ersetzen,	14,00	15,20	16,70	21,30	24,00	26,90
	03	3-polig,	54,40	57,40	61,10	70,00	71,80	81,30
	04	3-polig, ersetzen,	59,20	64,00	67,60	76,60	78,40	88,00

T1	T2	Langtext	T3					
419		Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1, als Reiheneinbaugerät, fingersicher DIN EN 50274, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung,	01	02	03	04	05	06
			B-Charakteristik			C-Charakteristik		
			bis 16 A	über 16 bis 25 A	über 25 bis 40 A	bis 16 A	über 16 bis 32 A	über 25 bis 40 A
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	1-polig,	14,60	15,20	16,70	21,20	23,90	26,90
	02	1-polig, ersetzen,	16,40	17,60	19,10	23,60	26,30	29,30
	03	3-polig,	64,90	68,00	72,80	80,50	82,40	91,80
	04	3-polig, ersetzen,	70,90	75,70	88,70	89,50	91,30	95,00

T1	T2	Langtext	T3	
420		Leitungsbrücke, flexibel, für die elektrische Verbindung von Leitungs-/Fehlerstrom-Schutzschaltern,	01	02
			Länge	
			bis 135 mm	über 135 bis 260 mm
			EUR/St	EUR/St
	01	Querschnitt 10 mm2, einschl. Gabelkabelschuhe,	1,15	1,50

T1	T2	Langtext	T3	
			01	
421		Sammelschiene für Leitungsschutzschalter als Kammschiene		
			EUR/St	
	01	mit Gabel für 12 Module	11,50	

6.2 - Schalt- und Einbaugeräte

T1	T2	Langtext	T3	
			01	
430		Treppenlicht-Zeitschalter, 230 V, 50 Hz, Strombelastbarkeit 10 A, für Verteilungseinbau,		
			EUR/St	
	01	als Zeit-/Nachlaufschalter, einstellbar bis 6 Minuten und Dauerlicht, für 3-/4-Leiterschaltung	54,50	
			01	
431		Schaltuhr mit Synchronlaufwerk, 230 V, 50 Hz, Strombelastbarkeit 16 A, für Verteilungseinbau,		
			EUR/St	
	01	ohne Gangreserve, mit Tagesscheibe, Schaltabstand 15 Minuten	55,80	
	02	mit Gangreserve 100 h, 2 Tagesscheiben/1 Tages- und 1 Wochenscheibe	114,00	
			01	02
432		Digital-Zeitschaltuhr, 230 V, 50 Hz, Strombelastbarkeit 16 A, für Verteilungseinbau,		
			1 Kanal, 1 Wechsler	2 Kanäle, 2 Wechsler
			EUR/St	EUR/St
	01	Gangreserve 1 Jahr, mit Tages- und Wochenprogramm,	135,00	183,00
	02	Gangreserve 1 Jahr, mit Tages- und Wochenprogramm, mit DCF 77-Funksignal und Antenne,	308,00	316,00
			01	
433		Dämmerungsschalter, 230 V, 50 Hz, Schaltleistung 600 W/VA bis 2300 W/VA, einstellbar von 5 lx bis 1000 lx, für Verteilungseinbau,		
			EUR/St	
	01	mit fest eingestellter Ein- und Ausschaltzeitverzögerung	121,00	

T1	T2	Langtext	T3			
435		Stromstoßschalter für Verteilungseinbau, Betätigungsspannung 230 V, 50 Hz, Strombelastbarkeit 16 A, 230/400 V,	01	02	03	04
			1-polig		2-polig	3-polig
			1 Schließer	1 Wechsler	2 Schließer	3 Schließer
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige,	34,00	34,00	37,60	52,30
	02	mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige,	36,90	36,90	41,80	60,60
	03	mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, mit zentraler Ein-/Ausschaltfunktion,	75,10	75,10	77,00	—
436		Installationsrelais für Verteilungseinbau, Betätigungsspannung 230 V, 50 Hz, Strombelastbarkeit 16 A, 230 V, 100 vH ED,	01			
			EUR/St			
	01	1 Wechsler	43,40			
	02	2 Wechsler	58,50			
437		Relais für Unterspannungs-Überwachung, 230/400 V, 50 Hz, 100 vH ED, Schaltleistung mind. 1000 VA,	01	02		
			ohne Einstellverzögerung	mit Einstellverzögerung		
			EUR/St	EUR/St		
	01	für 1-phasige Netze, mit 1 Wechsler,	166,00	188,00		
	02	für 1-phasige Netze, mit 2 Wechslern,	178,00	200,00		
	03	für 3-phasige Netze, mit 1 Wechsler,	178,00	200,00		
	04	für 3-phasige Netze, mit 2 Wechslern,	201,00	213,00		
438		Ausschalter für Verteilungseinbau, 400 V, 50 Hz,	01	02		
			ohne Meldeleuchte	mit Meldeleuchte		
			EUR/St	EUR/St		
	01	1-polig, Aus, 16 A,	18,00	30,20		
	02	1-polig, Aus, 40 A,	32,50	46,80		
	03	3-polig, Aus, 16 A,	33,90	46,60		
	04	3-polig, Aus, 40 A,	49,40	51,50		

T1	T2	Langtext	T3		
439		Hauptschalter für Verteilungseinbau, 400 V AC, Schaltvermögen 1,25 x Nennstrom, Kurzschlussfestigkeit mind. 10 KA	01		
			EUR/St		
	01	2-polig, 63 A	41,00		
	02	3-polig, 63 A	57,90		
440		Installationsschütz für Verteilungseinbau, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Betätigungsspannung 230 V, 50 Hz, Gebrauchskategorie AC1,	01	02	
			Kontaktausführung		
			2 Schließer/Öffner	4 Schließer/Öffner	
			EUR/St	EUR/St	
	01	Bemessungsbetriebsstrom 20 A,	68,80	73,50	
	02	Bemessungsbetriebsstrom 40 A,	95,00	99,20	
	03	Bemessungsbetriebsstrom 63 A,	111,00	146,00	
441		Leistungsschütz für Verteilungseinbau, 3-polig, für Drehstrommotoren 400 V, Gebrauchskategorie AC 3, Betätigungsspannung 230 V, 50 Hz,	01	02	03
			Hilfskontakte		
			1 Schließer	1 Schließer, 1 Öffner	2 Schließer, 2 Öffner
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bemessungsbetriebsleistung 5,5 kW,	66,70	—	—
	02	Bemessungsbetriebsleistung 11 kW,	—	77,20	—
	03	Bemessungsbetriebsleistung 18,5 kW,	—	—	102,00
	04	Bemessungsbetriebsleistung 22 kW,	—	—	146,00
	05	Bemessungsbetriebsleistung 30 kW,	—	—	192,00
	06	Bemessungsbetriebsleistung 45 kW,	—	—	240,00
442		Motorschutzschalter für Verteilungseinbau, 3-polig, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, 50 Hz, Gebrauchskategorie AC 3, Kurzschlussfestigkeit mind. 50 KA,	01	02	03
			Einstellbereich		
			0,1 A bis 0,63 A	über 0,63 bis 6,3 A	über 6,3 bis 25 A
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	thermische und magnetische Überstromauslösung,	58,50	67,30	86,60
	02	thermische und magnetische Überstromauslösung, einschl. Isolierstoffgehäuse, Schutzart IP 54,	78,50	87,30	129,00

T1	T2	Langtext	T3			
443		Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD) für Verteilungseinbau, DIN EN 61008-1, 230 V, 50 Hz, für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme (Typ A),	01	02	03	04
			Nennstrom			
			16 A	25 A	40 A	63 A
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Nennfehlerstrom 30 mA, 2-polig,	71,50	48,90	80,10	152,00
	02	Nennfehlerstrom 300 mA, 2-polig,	—	60,40	73,70	84,50
	03	Nennfehlerstrom 30 mA, 4-polig,	—	62,90	88,10	164,00
	04	Nennfehlerstrom 300 mA, 4-polig,	—	56,70	74,50	93,40
444		Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD) für Verteilungseinbau, DIN EN 62423, 230/400V, 50 Hz, für Wechselfehlerströme, pulsierende und glatte Gleichfehlerströme (Typ B),	01	02	03	04
			Nennstrom			
			16 A	25 A	40 A	63 A
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Nennfehlerstrom 30 mA, 4-polig,	576,00	576,00	597,00	813,00
	02	Nennfehlerstrom 300 mA, 4-polig,	523,00	523,00	541,00	737,00
445		Fehlerstrom-Schutzschalter mit Überstromauslöser (RCBO/A) für Verteilungseinbau, DIN EN 61009-1, 230 V, 50 Hz, für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme (Typ A),	01	02	03	04	05
			Nennstrom				
			10 A	13 A	16 A	25 A	32 A
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	FI-/LS-Schalter (RCBO/A) 2-polig, 30mA, Typ B,	57,00	60,00	62,10	66,50	73,00
	02	FI-/LS-Schalter (RCBO/A) 4-polig, 30mA, Typ B,	178,00	187,00	202,00	219,00	240,00
	03	FI-/LS-Schalter (RCBO/A) 2-polig, 30mA, Typ C,	50,70	53,50	56,30	63,50	69,30
	04	FI-/LS-Schalter (RCBO/A) 4-polig, 30mA, Typ C,	214,00	228,00	246,00	257,00	275,00
446		Lasttrennschalter als Hauptschalter, 3-polig, Bemessungsbetriebsspannung 1000 V, 50 Hz, mit N- und PE-Klemme, Gebrauchskategorie AC 22,	01	02	03	04
			Nennstrom			
			25 A	32 A	63 A	100 A
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Fronteinbau, in AUS-Stellung abschließbar,	64,40	78,50	91,60	131,00
	02	einschl. Isolierstoffgehäuse Schutzart mind. IP 55, in AUS-Stellung abschließbar,	73,70	89,50	104,00	178,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
447		NOT-AUS-Taster/Schalter, 230 V, 10 A, Gebrauchskategorie AC 15,		
			in Isolierstoffgehäuse, Schutzart IP 55	für Frontplatteneinbau
			EUR/St	EUR/St
	01	mit Pilzdruckknopf, einrastend, entrastend durch Drehung, beschriftet,	38,30	34,70
	02	mit Pilzdruckknopf, einrastend, entrastend durch Schlüssel, beschriftet,	71,60	48,60
	03	mit Pilzdruckknopf, einrastend, entrastend durch Zug, beschriftet,	41,70	29,50

T1	T2	Langtext	T3
			01
448		Schutzkontaktsteckdose für Verteilungseinbau, 230 V AC, fingersicher,	
			EUR/St
	01	1-polig+N+PE	33,60

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
449		Signalleuchte für Verteilungseinbau, 230 V, 50 Hz,	Farbe		
			rot	grün	weiß
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Kalotte und Lampe,	22,70	22,70	22,70

T1	T2	Langtext	T3
			01
450		Reihenklemme für Verteilungseinbau, DIN EN 60947-7-1, 400 V AC, für Leiterquerschnitt bis 6 mm2, mit Schraubanschlüssen, mit dauerhafter Anschlussbezeichnung,	
			EUR/St
	01	3-stöckig, L+N+PE, farbig	7,60
	02	1-stöckig, einfarbig	3,40
	03	1-stöckig, N-Trennklemme	4,35
	04	1-stöckig, PE-Klemme	4,95

T1	T2	Langtext	T3	
		6.3 - Überspannungsschutzgeräte für Anlagen der Energietechnik		
			01	02
460		Blitzstrom-Ableiter Typ 1, DIN EN 61643-11,		mit potentialfreiem Kontakt
			EUR/St	EUR/St
	01	1-polig, Schutz vor Überspannungen auf Funkenstreckenbasis, Blitz-Stoßstrom 50 kA (10/350 µs), höchste Dauerspannung 255 V, Schutzpegel kleiner gleich 2,5 kV, mit Prüftaste und optischer Defektanzeige, als NH00-Einsatz,	161,00	190,00
	02	1-polig, Schutz vor Überspannungen auf Funkenstreckenbasis, Blitz-Stoßstrom 50 kA (10/350 µs), höchste Dauerspannung 255 V, Schutzpegel kleiner gleich 2,5 kV, mit Prüftaste und optischer Defektanzeige, für Leiterquerschnitte 10 bis 50 mm2, Schutzart IP 20,	181,00	230,00
	03	3-polig, Schutz vor Überspannungen auf Funkenstreckenbasis, Blitz-Stoßstrom 50/100 kA (10/350 µs), höchste Dauerspannung 255 V, Schutzpegel kleiner gleich 2,5 kV, mit Prüftaste und optischer Defektanzeige, für Leiterquerschnitte 10 bis 50 mm2, Schutzart IP 20,	360,00	490,00
	04	4-polig, Schutz vor Überspannungen auf Funkenstreckenbasis, Blitz-Stoßstrom 50/100 kA (10/350 µs), höchste Dauerspannung 255 V, Schutzpegel kleiner gleich 1,5 kV, mit Prüftaste und optischer Defektanzeige, für Leiterquerschnitte 10 bis 50 mm2, Schutzart IP 20,	475,00	620,00
			01	02
461		Überspannungs-Ableiter Typ 2, DIN EN 61643-11,		mit potentialfreiem Kontakt
			EUR/St	EUR/St
	01	1-polig, für Hutschienenbefestigung, Nennableitstoßstrom 12,5 kA (8/20 µs), höchste Dauerspannung 275 V, Schutzpegel kleiner gleich 1,5 kV, mit optischer Defekt-anzeige, integrierter Abtrennvorrichtung, für Leiterquerschnitte 6 bis 25 mm2,	79,60	195,00
	02	3-polig, für Hutschienenbefestigung, Nennableitstoßstrom 12,5 kA (8/20 µs), höchste Dauerspannung 275 V, Schutzpegel kleiner gleich 1,5 kV, mit optischer Defekt-anzeige, integrierter Abtrennvorrichtung, für Leiterquerschnitte 6 bis 25 mm2,	216,00	270,00
	03	4-polig, für Hutschienenbefestigung, Nennableitstoßstrom 12,5 kA (8/20 µs), höchste Dauerspannung 275 V, Schutzpegel kleiner gleich 1,5 kV, mit optischer Defekt-anzeige, integrierter Abtrennvorrichtung, für Leiterquerschnitte 6 bis 25 mm2,	296,00	350,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
462		Überspannungs-Ableiter Typ 3, DIN EN 61643-11,		mit potentialfreiem Kontakt
			EUR/St	EUR/St
	01	Schutzmodul, gesteckt, Nennableitstoßstrom 3 kA (8/20 µs), höchste Dauerspannung 255 V, Schutzpegel kleiner gleich 1,25 kV, mit optischer Funktions-/Defektanzeige, ersetzen,	72,50	117,00
	02	2-polig, für Hutschienenbefestigung, Nennableitstoßstrom 3 kA (8/20 µs), höchste Dauerspannung 255 V, Schutzpegel kleiner gleich 1,25 kV, mit optischer Funktions-/Defektanzeige,	79,60	123,00
	03	2-polig, zum rückseitigen Aufrasten auf Schutzkontakt-Steckdosen 230 V, Nennableitstoßstrom 3 kA (8/20 µs), höchste Dauerspannung 255 V, Schutzpegel kleiner gleich 1,25 kV, mit akustischer Defektanzeige,	87,80	132,00
	04	2-polig, für Hutschienenbefestigung in Modulbauweise, mit gestecktem Schutzmodul, Nennableitstoßstrom 3 kA (8/20 µs), höchste Dauerspannung 255 V, Schutzpegel kleiner gleich 1,25 kV, mit optischer Funktions-/Defektanzeige,	95,90	154,00
	05	4-polig, für Hutschienenbefestigung, Nennableitstoßstrom 3 kA (8/20 µs), höchste Dauerspannung 255 V, Schutzpegel kleiner gleich 1,25 kV, mit optischer Funktions-/Defektanzeige,	112,00	178,00
	06	4-polig, für Hutschienenbefestigung in Modulbauweise, mit gestecktem Schutzmodul, Nennableitstoßstrom 3 kA (8/20 µs), höchste Dauerspannung 255 V, Schutzpegel kleiner gleich 1,25 kV, mit optischer Funktions-/Defektanzeige,	126,00	189,00

T1	T2	Langtext	T3
		7 - Leuchten für den Innen- und Außenbereich	
		7.1 - Wand-/Decken-/Hinweisleuchten	
			01
501		Oval-Isoleuchte, mit LED-Leuchtmittel, Unterteil **Isolierstoff**, Abdeckung Kunststoff/Glas mit Schutzkorb, **Schutzart IP 44**, Lichtausbeute mind. 110 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B10 mind. 75000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß, mit elektr. Betriebsgerät,	
			bis 1000 lm
			EUR/St
	01	Schutzklasse I,	70,40
	02	Schutzklasse II,	87,80
	03	bauseits beigestellt,	17,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
502		Wand-/Deckenleuchte, mit LED-Leuchtmittel, Unterteil **Isolierstoff**, LED-Streuscheibenabdeckung, als Einzelleuchte mit VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse II, **Schutzart IP 40,** opale oder opale-seidenmatte Abdeckwanne, sphärisch geformt, Lichtausbeute mind. 110 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B10 mind. 75000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß, mit elektr. Betriebsgerät,		
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm
			EUR/St	EUR/St
	01	rund, Durchmesser bis 200 mm, Abdeckung Kunststoff,	113,00	124,00
	02	rund, Durchmesser bis 200 mm, Abdeckung Glas,	119,00	130,00
	03	rund, Durchmesser über 200 bis 400 mm, Abdeckung Kunststoff,	124,00	136,00
	04	rund, Durchmesser über 200 bis 400 mm, Abdeckung Glas,	130,00	141,00
	05	rund, Durchmesser über 400 bis 600 mm, Abdeckung Kunststoff,	192,00	209,00
	06	rund, Durchmesser über 400 bis 600 mm, Abdeckung Glas,	198,00	215,00
	07	quadratisch, Abmessungen bis 300 mm, Abdeckung Kunststoff,	141,00	153,00
	08	quadratisch, Abmessungen bis 300 mm, Abdeckung Glas,	147,00	158,00
	09	quadratisch, Abmessungen über 300 bis 400 mm, Abdeckung Kunststoff,	170,00	181,00
	10	quadratisch, Abmessungen über 300 bis 400 mm, Abdeckung Glas,	175,00	186,00
	11	quadratisch, Abmessungen über 400 bis 600 mm, Abdeckung Kunststoff,	203,00	215,00
	12	quadratisch, Abmessungen über 400 bis 600 mm, Abdeckung Glas,	215,00	226,00
	13	bauseits beigestellt,	17,00	17,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
503		Wand-/Deckenleuchte, mit LED-Leuchtmittel, Unterteil **Metall**, Farbe weiß, als Einzelleuchte mit VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, **Schutzart IP 40,** Lichtausbeute mind. 110 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B10 mind. 75000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß, mit elektr. Betriebsgerät,		
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm
			EUR/St	EUR/St
	01	rund, Durchmesser bis 200 mm, Abdeckung Kunststoff,	124,00	136,00
	02	rund, Durchmesser über 200 bis 400 mm, Abdeckung Kunststoff,	147,00	170,00
	03	rund, Durchmesser bis 200 mm, Abdeckung Glas,	136,00	147,00
	04	rund, Durchmesser über 200 bis 400 mm, Abdeckung Glas,	158,00	215,00
	05	quadratisch, Abmessungen bis 300 mm, Abdeckung Kunststoff,	158,00	181,00
	06	quadratisch, Abmessungen über 300 bis 650 mm, Abdeckung Kunststoff,	192,00	215,00
	07	quadratisch, Abmessungen bis 300 mm, Abdeckung Glas,	170,00	226,00
	08	quadratisch, Abmessungen über 300 bis 650 mm, Abdeckung Glas,	203,00	237,00
	09	bauseits beigestellt,	17,00	17,00
			01	02
504		Wandleuchte, mit LED-Leuchtmittel, Unterteil **Isolierstoff**, LED-Streuscheibenabdeckung **Kunststoff**, als Einzelleuchte mit VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse II, **Schutzart IP 40,** LED-Anbauleuchte zur Wandmontage. Opale Abdeckwanne, sphärisch geformt. Lichtausbeute mind. 110 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B10 mind. 75000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß, mit elektr. Betriebsgerät,		
			bis 2000 lm	über 2000 bis 3000 lm
			EUR/St	EUR/St
	01	Abmessungen ca. 315 x 55 mm, ohne Schalter,	84,80	90,40
	02	Abmessungen ca. 315 x 55 mm, mit Schalter,	102,00	107,00
	03	Abmessungen ca. 355 x 55 mm, ohne Schalter, mit Schutzkontaktsteckdose,	113,00	119,00
	04	Abmessungen ca. 355 x 55 mm, mit Schalter und Schutzkontaktsteckdose,	124,00	136,00
	05	bauseits beigestellt,	17,00	17,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	
505		Wandleuchte als Spiegel-/Badezimmerleuchte, mit LED-Leuchtmittel, Unterteil **Kunststoff**, LED-Streuscheibenabdeckung **Kunststoff,** opal, Schutzklasse I, **Schutzart IP 44,** Lichtausbeute mind. 110 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B10 mind. 75000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß, mit elektr. Betriebsgerät,		
			bis 2000 lm	
			EUR/St	
	01	Leuchte,	102,00	
	02	Leuchte, mit Wippschalter,	124,00	
	03	Leuchte, mit Schutzkontaktsteckdose,	136,00	
	04	Leuchte, mit Wippschalter und Schutzkontaktsteckdose,	158,00	
	05	bauseits beigestellt,	17,00	
			01	02
506		Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte mit LED-Leuchtmittel für Wand-/Deckenaufbau, DIN EN 1838, DIN EN 60598-2-22, Rettungszeichen DIN 4844-1, ASR A 1.3, mit eingebauter Einzelbatterie in Dauer-/Bereitschaftsschaltung, umschaltbar, Nennbetriebsdauer 3 h, Betriebsspannung 230 V, Gehäuse **Kunststoff**, LED-Streuscheibenabdeckung **Kunststoff,** einschl. Leuchtmittel, als Einzelleuchte mit VDE/ENEC-Zeichen, mit interner automatischer Prüfeinrichtung, selbsttätig auslösend, Schutzklasse II, **Schutzart IP 41,** Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B10 mind. 75000 h, Lichtfarbe neutralweiß, mit elektr. Betriebsgerät,	Lichtaustritt	
			einseitig	zweiseitig
			EUR/St	EUR/St
	01	ohne Beschriftung,	215,00	226,00
	02	mit Beschriftung, Erkennungsweite 10 m bis 15 m,	237,00	260,00
	03	mit Beschriftung, Erkennungsweite 20 m bis 25 m,	260,00	283,00
	04	bauseits beigestellt,	28,30	28,30

T1	T2	Langtext	T3			
507		Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte mit LED-Leuchtmittel für Wand-/Deckenaufbau, DIN EN 1838, DIN EN 60598-2-22, Rettungszeichen DIN 4844-1, ASR A 1.3, mit eingebauter Einzelbatterie in Dauer-/Bereitschaftsschaltung, umschaltbar, Nennbetriebsdauer 3 h, Betriebsspannung 230 V, Gehäuse **Aluminiumprofil**, LED-Streuscheibenabdeckung **Kunststoff,** einschl. Leuchtmittel, als Einzelleuchte mit VDE/ENEC-Zeichen, mit interner automatischer Prüfeinrichtung, selbsttätig auslösend, Schutzklasse I, **Schutzart IP 41,** Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B10 mind. 75000 h, Lichtfarbe neutralweiß, mit elektr. Betriebsgerät,	01	02		
			Lichtaustritt			
			einseitig	zweiseitig		
			EUR/St	EUR/St		
	01	ohne Beschriftung,	226,00	237,00		
	02	mit Beschriftung, Erkennungsweite 10 m bis 15 m,	249,00	260,00		
	03	mit Beschriftung, Erkennungsweite 20 m bis 25 m,	271,00	294,00		
	04	bauseits beigestellt,	28,30	28,30		
508		Einbauleuchte (Downlight), mit LED-Leuchtmittel, Reflektor verspiegelt, als Einzelleuchte mit VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, **Schutzart IP 2X,** Lichtausbeute mind. 110 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B10 mind. 75000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß, mit elektr. Betriebsgerät,	01	02	03	04
					dimmbar	
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm	bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Durchmesser bis 160 mm,	158,00	181,00	178,00	206,00
	02	Durchmesser über 160 bis 300 mm,	192,00	203,00	212,00	228,00
	03	bauseits beigestellt,	17,00	17,00	17,00	17,00

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
509		Anbauleuchte (Downlight), mit LED-Leuchtmittel, Reflektor verspiegelt, als Einzelleuchte mit VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, **Schutzart IP 2X,** Lichtausbeute mind. 110 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B10 mind. 75000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß, mit elektr. Betriebsgerät,			dimmbar	
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm	bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Durchmesser bis 160 mm,	203,00	209,00	223,00	234,00
	02	Durchmesser über 160 bis 300 mm,	215,00	232,00	235,00	257,00
	03	bauseits beigestellt,	17,00	17,00	17,00	17,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
510		Wand-/Decken- und Hinweisleuchte ausbauen, im Gebäude lagern und wieder einbauen,	
			ein- bis dreilampig
			EUR/St
	01	als An-/Einbauleuchte,	33,90

7.2 - Abdeckungen für Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten

T1	T2	Langtext	T3
			01
520		Abdeckhaube aus Kunststoff für LED-Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte ersetzen,	
			EUR/St
	01	ohne Beschriftung	54,20
	02	mit Beschriftung, Erkennungsweite 10 bis 15 m	78,00
	03	mit Beschriftung, Erkennungsweite 20 bis 25 m	108,00
	04	mit Beschriftung, Erkennungsweite 30 bis 35 m	108,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
521		Abdeckscheibe aus Kunststoff für LED-Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte, ersetzen,	
			EUR/St
	01	ohne Beschriftung	38,40
	02	mit Beschriftung, Erkennungsweite 10 bis 15 m	38,40
	03	mit Beschriftung, Erkennungsweite 20 bis 25 m	46,30
	04	mit Beschriftung, Erkennungsweite 30 bis 35 m	53,10

T1	T2	Langtext	T3
			01
522		Abdeckhaube aus Kunststoff für Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte ersetzen,	
			EUR/St
	01	ohne Beschriftung	54,20
	02	mit Beschriftung, Erkennungsweite 10 bis 15 m	78,00
	03	mit Beschriftung, Erkennungsweite 20 bis 25 m	108,00
	04	mit Beschriftung, Erkennungsweite 30 bis 35 m	108,00
			01
523		Abdeckscheibe aus Kunststoff für Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte, ersetzen,	
			EUR/St
	01	ohne Beschriftung,	38,40
	02	mit Beschriftung, Erkennungsweite 10 bis 15 m	38,40
	03	mit Beschriftung, Erkennungsweite 20 bis 25 m	46,30
	04	mit Beschriftung, Erkennungsweite 30 bis 35 m	53,10
		7.3 - Hausnummernleuchten	
			01
530		Hausnummernleuchte, als Wandleuchte, Abmessungen ca. 230 mm x 230 mm x 70 mm, LED-Streuscheibenabdeckung aus Kunststoff, opal seidenmatt, Schutzklasse I, **Schutzart IP 44,** Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B10 mind. 75000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß, mit elektr. Betriebsgerät,	
			bis 2000 lm
			EUR/St
	01	mit LED-Leuchtmittel,	71,40
	02	mit LED-Leuchtmittel, mit Dämmerungsschalter,	90,30
			01
531		Klebeziffer/-buchstabe, schwarz, für LED-Hausnummernleuchte,	
			EUR/St
	01	Höhe 60 mm	7,80
	02	Höhe 100/120 mm	8,80
	03	Höhe 200 mm	11,80

T1	T2	Langtext	T3			
		7.4 - Langfeldleuchten				
			01	02	03	04
540		Anbauleuchte, mit LED-Leuchtmittel, als Einzelleuchte, VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, **Schutzart bis IP 2x,** Lichtausbeute mind. 110 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B10 mind. 75000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß, mit elektr. Betriebsgerät,			dimmbar	
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm	bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	147,00	166,00	165,00	192,00
	02	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	155,00	186,00	175,00	203,00
	03	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	155,00	186,00	175,00	203,00
	04	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	122,00	146,00	143,00	152,00
	05	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	133,00	162,00	154,00	178,00
	06	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	133,00	162,00	154,00	178,00
	07	bauseits beigestellt,	28,30	28,30	28,30	28,30

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
541		Anbauleuchte, mit LED-Leuchtmittel, als Einzelleuchte, VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, **Schutzart über IP2x bis IP 4x,** Lichtausbeute mind. 110 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B10 mind. 75000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,			dimmbar	
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm	bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	158,00	177,00	179,00	210,00
	02	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	166,00	198,00	183,00	225,00
	03	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	166,00	198,00	183,00	225,00
	04	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	133,00	157,00	185,00	185,00
	05	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	145,00	177,00	166,00	210,00
	06	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	145,00	177,00	166,00	210,00
	07	bauseits beigestellt,	28,30	28,30	28,30	28,30
			01	02	03	04
542		Anbauleuchte, mit LED-Leuchtmittel, als Einzelleuchte, VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, **Schutzart über IP 4x,** Lichtausbeute mind. 110 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B10 mind. 75000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,			dimmbar	
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm	bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	170,00	189,00	192,00	215,00
	02	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	177,00	209,00	200,00	235,00
	03	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	145,00	171,00	166,00	200,00
	04	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	156,00	190,00	177,00	218,00
	05	bauseits beigestellt,	28,30	28,30	28,30	28,30

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
543		Anbauleuchte, mit LED-Leuchtmittel, als Einzelleuchte, VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, **Schutzart IP 54,** Lichtausbeute mind. 110 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B10 mind. 75000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,			dimmbar	
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm	bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	175,00	192,00	198,00	222,00
	02	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	183,00	215,00	205,00	240,00
	03	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	183,00	215,00	205,00	240,00
	04	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	139,00	157,00	160,00	185,00
	05	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	150,00	186,00	170,00	215,00
	06	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	150,00	186,00	170,00	215,00
	07	bauseits beigestellt,	28,30	28,30	28,30	28,30

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
544		Anbauleuchte, mit LED-Leuchtmittel, als Einzelleuchte, VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, **Schutzart IP 65,** Lichtausbeute mind. 110 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B10 mind. 75000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,			dimmbar	
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm	bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	186,00	198,00	205,00	220,00
	02	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	194,00	232,00	215,00	245,00
	03	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	194,00	232,00	215,00	245,00
	04	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	150,00	168,00	170,00	195,00
	05	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	174,00	220,00	195,00	253,00
	06	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	174,00	220,00	195,00	253,00
	07	bauseits beigestellt,	28,30	28,30	28,30	28,30

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
545		Einbauleuchte, mit LED-Leuchtmittel, als Einzelleuchte, VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, **Schutzart bis IP 2x,** Lichtausbeute mind. 110 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B10 mind. 75000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,			dimmbar	
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm	bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	158,00	177,00	178,00	205,00
	02	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	166,00	198,00	185,00	217,00
	03	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	166,00	198,00	185,00	230,00
	04	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	133,00	157,00	154,00	185,00
	05	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	145,00	177,00	165,00	205,00
	06	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	145,00	177,00	165,00	205,00
	07	bauseits beigestellt,	28,30	28,30	28,30	28,30

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
546		Einbauleuchte, mit LED-Leuchtmittel, als Einzelleuchte, VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, **Schutzart über IP 2x,** Lichtausbeute mind. 110 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B10 mind. 75000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,			dimmbar	
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm	bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	170,00	189,00	190,00	215,00
	02	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	177,00	209,00	200,00	235,00
	03	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	177,00	209,00	200,00	235,00
	04	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	145,00	168,00	168,00	195,00
	05	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	156,00	189,00	178,00	215,00
	06	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	156,00	189,00	178,00	215,00
	07	bauseits beigestellt,	28,30	28,30	28,30	28,30

T1	T2	Langtext	T3
			01
547		Leuchte mit LED-Leuchtmittel ausbauen, lagern und wieder einbauen,	
			EUR/St
	01	als An-/Einbauleuchte/abgehängte Leuchte	33,90
	02	als Lichtbandleuchte an Tragschienensystem	16,40

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
548		Tragschienensystem für Lichtband-Leuchte ausbauen, lagern und wiedereinbauen,			
			einlängig	zweilängig	dreilängig
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	9,60	11,30	13,00

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
549		Abhängekette, verzinkt,	Länge		
			bis 500 mm	über 500 bis 1000 mm	über 1000 bis 2000 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	für Leuchte,	17,30	20,20	23,20

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	
550		Seilaufhängung mit variabler Höheneinstellung, für Leuchte,	Länge		
			bis 500 mm	über 500 bis 1000 mm	
			EUR/St	EUR/St	
	01	Stahlseil, Durchmesser mind. 1 mm,	35,80	37,00	

7.5 - Außenleuchten

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
560		Außenleuchte, als Aufsatz-/Ansatzleuchte, mit LED-Leuchtmittel, Streuscheibenabdeckung aus Kunststoff klar, glatt, Schutzklasse I, mit VDE/ENEC-Zeichen Lichtausbeute mind. 140 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B10 mind. 75000 h, Lichtfarbe neutralweiß, mit elektr. Betriebsgerät,			
			bis 5000 lm	über 5000 bis 8000 lm	über 8000 bis 12000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Schutzart mind. IP 54,	311,00	333,00	819,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
561		Kunststoffwanne für LED-Auf-/Ansatzleuchte ersetzen,	
			EUR/St
	01	schlagfest	52,30

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
562		Flansch mit Tragstutzen für LED-Ansatzleuchte,	Länge		
			100 mm	250 mm	400 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	für Wandbefestigung, Durchmesser 42 mm,	47,30	50,30	52,00
	02	für Wandbefestigung, Durchmesser 60 mm,	—	—	66,40
	03	für Eckbefestigung, Durchmesser 42 mm,	54,40	57,20	59,00
	04	für Eckbefestigung, Durchmesser 60 mm,	—	—	72,20

8 - Kommunikations-/Empfangstechnik

8.1 - Kommunikationskabel

8.1.1 - Außenkabel

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
700		A-2Y(L)2Y DIN VDE 0816-1, in vorhandenem Kabelgraben,		
			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4 x 2,	3,20	4,50
	02	Leiterzahl 10 x 2,	4,25	4,70
	03	Leiterzahl 20 x 2,	5,45	6,10
	04	Leiterzahl 30 x 2,	7,65	10,10
	05	Leiterzahl 50 x 2,	10,40	13,80
			01	02
701		A-2Y(L)2Y DIN VDE 0816-1, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/auf Kabelrinne,		
			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4 x 2,	3,20	4,35
	02	Leiterzahl 10 x 2,	4,35	4,85
	03	Leiterzahl 20 x 2,	6,05	6,75
	04	Leiterzahl 30 x 2,	8,75	11,20
	05	Leiterzahl 50 x 2,	11,80	14,00
			01	02
702		A-2Y(L)2Y DIN VDE 0816-1, mit Bügelschellen, verzinkt, einschl. Gegenwannen, an vorhandenen Profil-Schienen,		
			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4 x 2,	4,35	5,65
	02	Leiterzahl 10 x 2,	6,35	6,85
	03	Leiterzahl 20 x 2,	8,05	8,70
	04	Leiterzahl 30 x 2,	11,00	13,30
	05	Leiterzahl 50 x 2,	15,40	18,20

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
703		Außenkabel A-2Y(L)2Y auflegen,		
			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD
			EUR/St	EUR/St
	01	Leiterzahl 4 x 2,	15,90	17,10
	02	Leiterzahl 10 x 2,	20,70	20,70
	03	Leiterzahl 20 x 2,	28,80	28,80
	04	Leiterzahl 30 x 2,	40,30	40,30
	05	Leiterzahl 50 x 2,	55,20	55,20
			01	02
704		A-2Y**F**(L)2Y DIN VDE 0816-1, in vorhandenem Kabelgraben,		
			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4 x 2,	3,20	4,35
	02	Leiterzahl 10 x 2,	4,35	4,85
	03	Leiterzahl 20 x 2,	5,70	6,35
	04	Leiterzahl 30 x 2,	8,00	10,50
	05	Leiterzahl 50 x 2,	10,90	14,10
			01	02
705		A-2Y**F**(L)2Y DIN VDE 0816-1, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/auf Kabelrinne,		
			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4 x 2,	3,20	4,50
	02	Leiterzahl 10 x 2,	4,50	4,95
	03	Leiterzahl 20 x 2,	6,25	6,95
	04	Leiterzahl 30 x 2,	9,10	11,50
	05	Leiterzahl 50 x 2,	12,40	14,60

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
706		A-2Y**F**(L)2Y DIN VDE 0816-1, mit Bügelschellen, verzinkt, einschl. Gegenwannen, an vorhandenen Profil-Schienen,		
			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4 x 2,	4,35	5,65
	02	Leiterzahl 10 x 2,	6,45	6,95
	03	Leiterzahl 20 x 2,	8,30	8,90
	04	Leiterzahl 30 x 2,	11,40	13,70
	05	Leiterzahl 50 x 2,	16,00	18,70
			01	02
707		Außenkabel A-2Y**F**(L)2Y auflegen,		
			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD
			EUR/St	EUR/St
	01	Leiterzahl 4 x 2,	15,90	17,10
	02	Leiterzahl 10 x 2,	22,80	22,80
	03	Leiterzahl 20 x 2,	31,60	31,60
	04	Leiterzahl 30 x 2,	44,30	44,30
	05	Leiterzahl 50 x 2,	60,70	60,70
		8.1.2 - Innenkabel		
			01	02
710		J-Y(St)Y DIN VDE 0815, in vorhandenem Installations-rohr/-kanal/auf Kabelrinne,		
			0,6 Lg	0,8 Lg
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 2 x 2,	2,15	2,30
	02	Leiterzahl 4 x 2,	2,30	2,55
	03	Leiterzahl 6 x 2,	2,60	2,75
	04	Leiterzahl 10 x 2,	3,10	3,40
	05	Leiterzahl 20 x 2,	4,55	5,00
	06	Leiterzahl 30 x 2,	6,35	7,50
	07	Leiterzahl 50 x 2,	9,55	11,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
711		J-Y(St)Y DIN VDE 0815, in vorhandenem Installations-rohr/-kanal/Sammelhalter/auf Kabelrinne, Verlegung in abgehängter Decke,		
			0,6 Lg	0,8 Lg
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 2 x 2,	2,70	2,90
	02	Leiterzahl 4 x 2,	2,90	3,10
	03	Leiterzahl 6 x 2,	3,15	3,35
	04	Leiterzahl 10 x 2,	3,70	3,95
	05	Leiterzahl 20 x 2,	5,10	5,60
	06	Leiterzahl 30 x 2,	6,90	8,15
	07	Leiterzahl 50 x 2,	10,20	11,60
			01	02
712		J-Y(St)Y DIN VDE 0815, in Doppelboden/Hohlwand,		
			0,6 Lg	0,8 Lg
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 2 x 2,	2,05	2,25
	02	Leiterzahl 4 x 2,	2,25	2,45
	03	Leiterzahl 6 x 2,	2,55	2,70
	04	Leiterzahl 10 x 2,	3,05	3,35
	05	Leiterzahl 20 x 2,	4,50	4,95
	06	Leiterzahl 30 x 2,	6,20	7,35
	07	Leiterzahl 50 x 2,	9,45	10,90
			01	02
713		J-Y(St)Y DIN VDE 0815, mit Nagelschellen, in vorhandenem Schlitz/an Wand/Decke,		
			0,6 Lg	0,8 Lg
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 2 x 2,	3,40	3,70
	02	Leiterzahl 4 x 2,	3,70	4,05
	03	Leiterzahl 6 x 2,	4,15	5,85
	04	Leiterzahl 10 x 2,	4,95	6,90

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
714		J-Y(St)Y DIN VDE 0815, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke,		
			0,6 Lg	0,8 Lg
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 10 x 2,	4,10	5,40
	02	Leiterzahl 20 x 2,	5,45	7,00
	03	Leiterzahl 30 x 2,	7,35	9,55
	04	Leiterzahl 50 x 2,	12,40	15,30
			01	02
715		J-Y(St)Y DIN VDE 0815, mit Bügelschellen, verzinkt, einschl. Gegenwannen, an vorhandenen Profil-Schienen,		
			0,6 Lg	0,8 Lg
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 10 x 2,	5,10	6,45
	02	Leiterzahl 20 x 2,	6,55	8,10
	03	Leiterzahl 30 x 2,	8,50	10,70
	04	Leiterzahl 50 x 2,	13,70	16,60
			01	
716		J-**2**Y(St)Y, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal, auf Kabelrinne,		
			0,6 ST III Bd	
			EUR/m	
	01	Leiterzahl 4 x 2,	2,65	
	02	Leiterzahl 6 x 2,	3,05	
	03	Leiterzahl 10 x 2,	3,80	
	04	Leiterzahl 20 x 2,	5,60	
	05	Leiterzahl 30 x 2,	7,80	
	06	Leiterzahl 50 x 2,	11,60	

T1	T2	Langtext	T3
			01
717		J-**2**Y(St)Y, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/ Sammelhalter/auf Kabelrinne, Verlegung in abgehängter Decke,	
			0,6 ST III Bd
			EUR/m
	01	Leiterzahl 4 x 2,	3,20
	02	Leiterzahl 6 x 2,	3,60
	03	Leiterzahl 10 x 2,	4,35
	04	Leiterzahl 20 x 2,	6,15
	05	Leiterzahl 30 x 2,	8,40
	06	Leiterzahl 50 x 2,	12,30
			01
718		J-**2**Y(St)Y, in Doppelboden/Hohlwand,	
			0,6 ST III Bd
			EUR/m
	01	Leiterzahl 4 x 2,	2,60
	02	Leiterzahl 6 x 2,	3,00
	03	Leiterzahl 10 x 2,	3,75
	04	Leiterzahl 20 x 2,	5,50
	05	Leiterzahl 30 x 2,	7,70
	06	Leiterzahl 50 x 2,	11,50
			01
719		J-**2**Y(St)Y, mit Nagelschellen, in vorhandenem Schlitz/an Wand/Decke,	
			0,6 ST III Bd
			EUR/m
	01	Leiterzahl 4 x 2,	4,05
	02	Leiterzahl 6 x 2,	4,60
	03	Leiterzahl 10 x 2,	5,65

T1	T2	Langtext	T3	
			01	
720		J-**2**Y(St)Y, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke		
			0,6 ST III Bd	
			EUR/m	
	01	Leiterzahl 10 x 2,	4,75	
	02	Leiterzahl 20 x 2,	6,50	
	03	Leiterzahl 30 x 2,	8,85	
	04	Leiterzahl 50 x 2,	14,50	
			01	
721		J-**2**Y(St)Y, mit Bügelschellen, verzinkt, einschl. Gegenwannen, an vorhandenen Profil-Schienen,		
			0,6 ST III Bd	
			EUR/m	
	01	Leiterzahl 10 x 2,	5,80	
	02	Leiterzahl 20 x 2,	7,60	
	03	Leiterzahl 30 x 2,	10,00	
	04	Leiterzahl 50 x 2,	15,80	
			01	02
722		J-H(St)H DIN VDE 0815, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal, auf Kabelrinne,		
			0,6 Bd	0,8 Bd
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4 x 2,	3,20	3,70
	02	Leiterzahl 6 x 2,	3,60	4,15
	03	Leiterzahl 10 x 2,	4,25	5,45
	04	Leiterzahl 20 x 2,	4,75	8,00
	05	Leiterzahl 30 x 2,	8,15	11,60
	06	Leiterzahl 50 x 2,	12,20	16,60

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
723		J-H(St)H DIN VDE 0815, in vorhandenem Installations-rohr/-kanal/Sammelhalter/auf Kabelrinne, Verlegung in abgehängter Decke,		
			0,6 Bd	0,8 Bd
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4 x 2,	3,70	4,25
	02	Leiterzahl 6 x 2,	4,20	4,70
	03	Leiterzahl 10 x 2,	4,85	6,05
	04	Leiterzahl 20 x 2,	6,50	8,55
	05	Leiterzahl 30 x 2,	8,75	12,30
	06	Leiterzahl 50 x 2,	12,90	18,30
			01	02
724		J-H(St)H DIN VDE 0815, in Doppelboden/Hohlwand,		
			0,6 Bd	0,8 Bd
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4 x 2,	3,15	3,60
	02	Leiterzahl 6 x 2,	3,55	4,10
	03	Leiterzahl 10 x 2,	4,20	5,40
	04	Leiterzahl 20 x 2,	5,85	7,95
	05	Leiterzahl 30 x 2,	8,05	11,50
	06	Leiterzahl 50 x 2,	12,10	16,40
			01	02
725		J-H(St)H DIN VDE 0815, mit Nagelschellen, in vorhandenem Schlitz/an Wand/Decke,		
			0,6 Bd	0,8 Bd
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4 x 2,	4,60	5,20
	02	Leiterzahl 6 x 2,	5,20	7,95
	03	Leiterzahl 10 x 2,	6,10	8,95

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
726		J-H(St)H DIN VDE 0815, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke,		
			0,6 Bd	0,8 Bd
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 10 x 2,	5,25	7,50
	02	Leiterzahl 20 x 2,	6,85	10,00
	03	Leiterzahl 30 x 2,	9,20	13,70
	04	Leiterzahl 50 x 2,	15,10	20,80
			01	02
727		J-H(St)H DIN VDE 0815, mit Bügelschellen, verzinkt, einschl. Gegenwannen, an vorhandenen Profil-Schienen,		
			0,6 Bd	0,8 Bd
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 10 x 2,	6,25	8,50
	02	Leiterzahl 20 x 2,	7,95	11,10
	03	Leiterzahl 30 x 2,	10,40	14,80
	04	Leiterzahl 50 x 2,	16,30	22,10
			01	02
728		Innenkabel auflegen,		
			0,6 Bd	0,8 Bd
			EUR/St	EUR/St
	01	Leiterzahl 4 x 2,	9,80	9,80
	02	Leiterzahl 6 x 2,	13,80	13,80
	03	Leiterzahl 10 x 2,	20,70	20,70
	04	Leiterzahl 20 x 2,	28,80	28,80
	05	Leiterzahl 30 x 2,	40,30	40,30
	06	Leiterzahl 50 x 2,	55,20	55,20
		8.1.3 - LAN-Kabel		
			01	
730		Datenkabel S/STP, DIN EN 50288-1, DIN EN 50173-1, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/auf Kabelrinne,		
			4 x 2 x 0,6	
			EUR/m	
	01	Kat 7,	3,10	
	02	Kat 8,	4,40	

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
731		Patchkabel,					
			1 m	2 m	3 m	5 m	10 m
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Kat. 7, beidseitig mit RJ 45-Stecker,	6,65	7,50	8,45	10,50	15,40
	02	Kat.8, beidseitig mit GG 45-/Tera-Stecker,	8,95	9,80	10,80	12,80	17,70

T1	T2	Langtext	T3
			01
732		Datenkabel S/STP 4 x 2 x 0,6 auflegen, auf Rangierverteiler/Installationskit/Datenanschlussdose, einschl. Beschriftung,	
			EUR/St
	01	Kat. 7	9,80
	02	Kat. 8	12,20

8.2 - Verteiler-/Anschlusseinrichtungen

T1	T2	Langtext	T3
			01
750		Verteiler als **Wandschrank** für Daten- und Kommunikationstechnik, aus Stahlblech, beschichtet, Schwenktür mit Sichtfenster aus Sicherheitsglas und Schwenkgriff, mit Zylinderschloss, einschl. 2 Schlüssel, Schutzart IP 2X zum Einbau von 19-Zoll-Komponenten, Potentialausgleich DIN EN 50310, mit Kabelfangschiene und Kabelflanschplätzen und Kabelführungsbügel,	
			EUR/St
	01	Breite 600 mm, Tiefe 580 mm, 15 HE	647,00
	02	Breite 600 mm, Tiefe 580 mm, 21 HE	713,00
	03	Breite 600 mm, Tiefe 680 mm, 15 HE	782,00
	04	Breite 600 mm, Tiefe 680 mm, 21 HE	874,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
751		Verteiler als **Standschrank** für Daten- und Kommunikationstechnik, aus Stahlblech, beschichtet, in Modulbauweise, Schwenktür mit Sichtfenster aus Sicherheitsglas und Schwenkgriff, mit Zylinderschloss, einschl. 2 Schlüssel, Schutzart IP 2X zum Einbau von 19-Zoll-Komponenten, Potentialausgleich DIN EN 50310, mit Kabelfangschiene und Kabelflanschplätzen und Kabelführungsbügel, für Aufstellung auf Sockel, ohne Sockel,	
			EUR/St
	01	Breite 600 mm, Tiefe 800 mm, 42 HE	1020,00
	02	Breite 800 mm, Tiefe 1000 mm, 21 HE	630,00
	03	Breite 800 mm, Tiefe 1200 mm, 21 HE	870,00
	04	Breite 800 mm, Tiefe 800 mm, 42 HE	1075,00
	05	Breite 800 mm, Tiefe 1000 mm, 42 HE	1450,00
	06	Breite 800 mm, Tiefe 1200 mm, 42 HE	1630,00
			01
752		Verteiler als **Standschrank** für Daten- und Kommunikationstechnik, aus Stahlblech, beschichtet, in Modulbauweise, Schwenktür mit Sichtfenster aus Sicherheitsglas und **rückwertige** Schwenktür aus Stahlblech, Türen mit Schwenkgriff und Zylinderschloss, einschl. 2 Schlüssel, Schutzart IP 2X zum Einbau von 19-Zoll-Komponenten, Potentialausgleich DIN EN 50310, mit Kabelfangschiene und Kabelflanschplätzen und Kabelführungsbügel, für Aufstellung auf Sockel, ohne Sockel,	
			EUR/St
	01	Breite 600 mm, Tiefe 800 mm, 42 HE	1020,00
	02	Breite 800 mm, Tiefe 800 mm, 42 HE	1230,00
	03	Breite 800 mm, Tiefe 1000 mm, 42 HE	1460,00
	04	Breite 800 mm, Tiefe 1200 mm, 42 HE	1630,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
753		Zusatzausstattung für Verteilerschrank der Daten- und Kommunikationstechnik,	
			EUR/St
	01	Sockel, geschlossen, Breite 600/800 mm, Tiefe 800 mm, Höhe 100/200 mm	65,60
	02	Sockel geschlossen, Breite 800 mm, Tiefe 1000 mm, Höhe 100/200 mm	77,10
	03	Sockel, mit Lüftungsöffnungen und integriertem Filtereinsatz, Breite 600/800 mm, Tiefe 800 mm, Höhe 100/200 mm	90,90
	04	Sockel, mit Lüftungsöffnungen und integriertem Filtereinsatz, Breite 800 mm, Tiefe 1000 mm, Höhe 100/200 mm	102,00
	05	Lüftereinschub 19", 1 HE, zu Aufnahme von max. 3 Lüftern, mit Thermostat	89,70
	06	Einbaulüfter mit Filtereinsatz für Lüftereinschub oder Gehäusemontage	117,00
	07	Überspannungsschutz-Steckdosenleiste 19", 1 HE, mit Funktionsanzeige, bestückt mit 6 Schutzkontaktsteckdosen	212,00
	08	Schrankbeleuchtung mit Türkontaktschalter	72,90
	09	Patchpanel mind. Kat. 6a inkl. 24 RJ45-Modulen, ausziehbar/schwenkbar	235,00
	10	Spleißrangierverteiler 19", 1 HE für 12 SC-Duplex, ausziehbar/schwenkbar, inkl. 12 Durchführungskupplung SC/SC, Spleißkassette, Spleißhalter, Beschriftung	289,00
	11	Spleißrangierverteiler 19", 1 HE für 24 ST, ausziehbar/schwenkbar, inkl. 24 Durchführungskupplung ST, Spleißkassette, Spleißhalter, Beschriftung	298,00
	12	Teleskopboden, mindestens 500 mm ausziehbar, Belastbarkeit mind. 20 kg im ausgezogenen Zustand	256,00
	13	Schwerlast-Fachboden	67,90
	14	Kabeldurchführungspanel	27,60
	15	Querrangierungs-Frontplatte mit mind. 5 Kabelführungsringen	48,30
	16	Ableitfähige Bodenmatte inkl. Erdungskabel und Erdungsklemmen, bis 1000 mm x 1600 mm x 10 mm (B x T x H)	302,00

T1	T2	Langtext	01	02
754		Verteilerkasten DIN 47615, UP, aus Kunststoff,	VKU	
			1-20	1-40
			EUR/St	EUR/St
	01	einschl. Putzausgleichsrahmen und Haube, in vorhandener Öffnung, einschl. beiputzen,	47,00	55,90

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02		
755		Verteilerkasten DIN 47615, AP, aus Kunststoff,	VKA			
			1-20	1-40		
			EUR/St	EUR/St		
	01	einschl. Haube,	26,50	33,50		
			01	02	03	04
756		Verteilerkasten DIN 47615, UP, aus Stahlblech,	VKU			
			2-40	4-40	8-40	12-40
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	einschl. Montageplatte, Putzausgleichsrahmen und Einstecktür, in vorhandener Öffnung,	129,00	164,00	247,00	376,00
			01	02	03	04
757		Verteilerkasten DIN 47615, AP, aus Stahlblech,	VKA			
			2-40	4-40	8-40	12-40
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	einschl. Montageplatte und Einstecktür,	72,90	88,20	136,00	183,00
			01	02		
758		Anschlussleiste DIN 47614,	Form			
			A, für 10 DA	B, für 20 DA		
			EUR/St	EUR/St		
	01	in Löt-/Schraubtechnik, einschl. Bezeichnungsstreifen,	65,20	71,30		
	02	in Löt-/Schraubtechnik, einschl. Bezeichnungsstreifen und Drahtführungskamm,	79,90	82,80		
			01	02		
759		Anschlussleiste,	Form			
			A, für 10 DA	B, für 20 DA		
			EUR/St	EUR/St		
	01	in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik, einschl. Bezeichnungsstreifen,	94,10	106,00		
	02	in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik, einschl. Bezeichnungsstreifen und Drahtführungskamm,	106,00	117,00		

T1	T2	Langtext	T3	
760		Fernmeldeanschlussdose,	01	02
			AP	UP, in vorhandener Gerätedose
			EUR/St	EUR/St
	01	RJ 45,	7,05	8,20
	02	2 x RJ 45,	19,60	17,80
	03	TAE 6 F,	8,80	10,60
	04	TAE 6/6 F/F,	10,60	13,00
	05	TAE 2 x 6 NF,	9,45	11,70
	06	TAE 2 x 6/6 NF/F,	13,00	14,70
	07	TAE 6 N,	8,20	10,60
	08	TAE 3 x 6 NFN,	11,70	13,60
761		Datenanschlussdose geschirmt nach DIN EN 50173-1, mind. Kat. 6a, 250 MHz,	01	02
			AP	UP, in vorhandener Gerätedose
			EUR/St	EUR/St
	01	RJ 45,	43,70	34,50
	02	2 x RJ 45,	47,20	38,00
	03	RJ 45 mit 45° Schrägauslass,	43,70	34,50
	04	2 x RJ 45 mit 45° Schrägauslass,	47,20	38,00
762		Beschriftung von Anschlussdosen und Anschlussstellen,	01	
			EUR/St	
	01	Anschlussdose mit 1 x RJ 45,	2,05	
	02	Anschlussdose mit 2 x RJ 45,	2,80	
	03	Rangierfeld mit 24 x RJ 45,	14,40	
763		Permanent-Link-Messung der Tertiärverkabelung DIN EN 50173-1,	01	02
			Messung	
			Klasse E	Klasse F
			EUR/St	EUR/St
	01	Messprotokoll als Datei in PDF-Format und auf Papier,	6,15	7,90

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
764		LWL-Kabel,		
			EUR/m	EUR/St
	01	**Universalkabel als Mehrmodenfaser OM 3** , typisch 10 Gbps bis 300 m, metallfrei, bewehrt, U-DQ(ZN)BH, 2x12G50/125, Wellenlänge 850 nm, Dämpfungskoeffizient 3 dB/km, längswasserdicht, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle	7,25	—
	02	**Universalkabel als Einmodenfaser OS 2**, DIN EN 50173-1, metallfrei, bewehrt, U-DQ(ZN)BH, 6 x 2 E 9/125, Wellenlänge 1310 nm, Dämpfungskoeffizient 0,36 dB/km, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle	6,45	—
	03	**Patchkabel als Einmodenfaser OS 2**, DIN EN 50173-1, 2 E 9/125, Länge Kabel 1 m, mit SC-Stecker, Kontakte mit PC, DIN EN IEC 61753-1, Assemblierungsklasse Grade B, 2. Seite mit SC-Stecker, Kontakte mit APC 8 Grad, DIN EN 61753-1, Assemblierungsklasse Grade B	—	8,95
	04	**Patchkabel als Einmodenfaser OS 2**, DIN EN 50173-1, 2 E 9/125, Länge Kabel 2 m, mit SC-Stecker, Kontakte mit PC, DIN EN 61753-1, Assemblierungsklasse Grade B, 2. Seite mit SC-Stecker, Kontakte mit APC 8 Grad, DIN EN 61753-1, Assemblierungsklasse Grade B	—	9,80
			01	
765		LWL-Messung,		
			EUR/St	
	01	Rückstreumessung des kompl. LWL-Netzes in beiden Richtungen bei 850 nm Wellenlänge pro Faser. Im Messprotokoll müssen folgende Angaben enthalten sein: Gerätetyp des OTDR-Messgerätes, Rückstreukurve, Angabe der gemessenen Streckenlänge, Angabe der verwendeten Pulsbreite, Angabe der Wellenlänge, Angabe des eingestellten Berechnungsindex, Angaben der verwendeten Vorlauf- und Nachlaufstrecke, Angabe der gerätespezifischen Totzone, Strang- und Fasernummer (Faserfarbe), Angabe der Messrichtung (Gebäude bzw. Raum), Nachweis des Funktionalität inkl. den Komponenten des Datennetzes LWL, Graphischer Ausdruck der Messkurve	14,00	

8.3 - Außen-/Innensprechstellen, Signalanlagen, Türöffner

T1	T2	Langtext	T3					
770		Etagenplatte mit Ruftaster, 1-reihig/2-reihig, aus Leichtmetall silber-eloxiert, UP,	01	02	03	04	05	06
			Anzahl der Ruftaster					
			1	2	4	6	8	10
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	nicht beleuchtet, mit Rahmen für Namensschilder,	62,30	71,20	88,80	107,00	127,00	185,00
	02	beleuchtet, mit Rahmen für Namensschilder,	62,80	71,60	89,20	107,00	128,00	186,00
771		Unterputzkasten für Etagenplatte, in vorhandener Öffnung,	01	02	03	04	05	06
			Anzahl der Ruftaster					
			1	2	4	6	8	10
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Beleuchtungseinrichtung,	30,00	31,60	41,90	70,40	85,20	108,00
	02	mit Beleuchtungseinrichtung,	31,20	32,80	43,00	71,50	86,40	109,00
772		Klingeltaster,	01					
			EUR/St					
	01	UP, mit Abdeckrahmen, in vorhandener Gerätedose	5,60					
	02	AP, mit Namensschild, nicht beleuchtet	8,50					
	03	AP, mit Namensschild, beleuchtet, mit Soffittenlampe	10,20					
773		Torstation für Wechselsprechanlage, modular, mit Mikrofon-Lautsprecher-Modul, Ruftasten mit Namensschild, beleuchtet,	01	02	03	04	05	06
			Anzahl der Ruftaster					
			1	2	4	6	8	10
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Rahmen aus Leichtmetall, silber-eloxiert UP einschl. Unterputzkasten, in vorhandener Öffnung,	279,00	289,00	306,00	352,00	394,00	439,00
	02	mit Rahmen aus Kunststoff, Reinweiß UP einschl. Unterputzkasten, in vorhandener Öffnung,	358,00	370,00	392,00	451,00	505,00	552,00
	03	mit Gehäuse aus Leichtmetall, silber-eloxiert AP,	239,00	251,00	267,00	316,00	354,00	397,00
774		Wohnungsstation für Wechselsprechanlage, mit Mithörsperre und Türöffnertaste, für Einzelbetrieb,	01					
			EUR/St					
	01	als Freisprechstelle	59,20					
	02	als Telefon	70,70					

T1	T2	Langtext	T3					
775		Torstation für Videosprechanlage, modular, mit Mikrofon-Lautsprecher-Modul, mit Kameramodul Color, Ruftasten mit Namensschild, beleuchtet,	01	02	03	04	05	06
			Anzahl der Ruftaster					
			1	2	4	6	8	10
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Rahmen aus Leichtmetall, silber-eloxiert, UP, einschl. Unterputzkasten, in vorhandener Öffnung, einschl. beiputzen,	593,00	620,00	662,00	759,00	825,00	940,00
	02	mit Rahmen aus Kunststoff, reinweiß, UP, einschl. Unterputzkasten, in vorhandener Öffnung, einschl. beiputzen,	710,00	741,00	791,00	906,00	984,00	1132,00
	03	mit Gehäuse aus Leichtmetall, silber-eloxiert, AP,	453,00	461,00	566,00	650,00	735,00	819,00
776		Wohnungsstation für Videosprechanlage, mit LED-Farbdisplay, mit Mithörsperre und Türöffnertaste, für Einzelbetrieb,	01		02			
			2.5" LED		3.5" LED			
			EUR/St		EUR/St			
	01	als Freisprechstelle,	529,00		633,00			
	02	mit Hörer,	564,00		679,00			
777		Netzgerät für Wechselsprechanlage, für Aufputz-/Verteilungseinbau,	01					
			EUR/St					
	01	einschl. Vorverstärker zum Einbau in die Torstation, Einspeisung durch vorhandenem Klingeltransformator	178,00					
	02	einschl. Verstärker mit Lautstärkeregler, Trafoausgang: 8 V AC und 8 V DC, 1,4 A/12 V, 1,0 A, für Hausstation, mit Mithörsperre	162,00					
778		Transformator, DIN EN 61558-2-6, 230V AC, 50 Hz,	01	02	03			
			5-6-8 V, 0,63 A	5-8-12-24 V, 1 A	6-8-12-24 V, 2 A			
			EUR/St	EUR/St	EUR/St			
	01	AP-/Verteilungs-/Zählertafeleinbau,	31,10	40,30	44,90			
	02	AP-/Verteilungs-/Zählertafeleinbau, mit Schalter,	33,40	42,60	47,20			
779		Läutewerk/Summer in Isolierstoffgehäuse, bis 12 V AC,	01					
			EUR/St					
	01	AP	14,00					

T1	T2	Langtext	T3
			01
780		Gong, Doppelklang,	
			EUR/St
	01	bis 15 V AC	32,70
			01
781		Kleinhupe, Schutzart IP 20, bis 15 V AC,	
			EUR/St
	01	85 bis 90 dB(A), einstellbar	36,20
			01
782		Türöffner, 15 V AC, in vorhandener Aussparung,	
			EUR/St
	01	Ausführung standard	57,20
	02	Ausführung schmal	66,90
	03	Ausführung wasserdicht	84,10
		8.4 - Empfangsanlagenzubehör	
			01 | 02
790		Antennendose für LMKU, F I bis F V,	
			AP | UP, in vorhandener Gerätedose
			EUR/St | EUR/St
	01	als Durchgangsdose,	14,70 | 13,00
	02	als Enddose,	15,30 | 13,60
			01
791		Koaxial-Innenkabel DIN EN 50117-9-1 (Antennenkabel), in vorhandenem Installationsrohr/-kanal, auf Kabelrinne,	
			EUR/St
	01	Dämpfung (200 MHz): 13 dB/100 m	1,65
	02	Dämpfung (200 MHz): 8 dB/100 m	2,60
	03	Dämpfung (200 MHz): 5 dB/100 m	3,00

9 - Photovoltaik (PV) Anlagen

9.1 - PV-Module

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
850		PV-Modul DIN VDE 0100-712, Aufdachmontage, mit Rahmen aus **eloxiertem** Aluminium, blendfrei, Systemspannung: 1.000 Volt DC, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C, Schutzklasse II, Schutzart: mind. IP 67,		
			bis 350 Wp	über 350 Wp bis 500 Wp
			EUR/St	EUR/St
	01	Glas-Folie, transparent/weiß, monokristallin,	325,00	270,00
	02	Glas-Folie, schwarz, monokristallin,	360,00	296,00
	03	Glas-Folie, transparent/weiß, polykristallin,	273,00	257,00
	04	Glas-Folie, schwarz, polykristallin,	296,00	283,00
	05	Glas-Glas, monokristallin,	382,00	337,00
	06	Glas-Glas, polykristallin	353,00	316,00
			01	02
851		PV-Modul DIN VDE 0100-712, Aufdachmontage, mit Rahmen aus **pulverbeschichtetem** Aluminium, blendfrei, Systemspannung: 1.000 Volt DC, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C, Schutzklasse II, Schutzart: mind. IP 67,		
			bis 350 Wp	über 350 Wp bis 500 Wp
			EUR/St	EUR/St
	01	Glas-Folie, transparent/weiß, monokristallin,	293,00	245,00
	02	Glas-Folie, schwarz, monokristallin,	325,00	263,00
	03	Glas-Folie, transparent/weiß, polykristallin,	246,00	232,00
	04	Glas-Folie, schwarz, polykristallin,	266,00	255,00
	05	Glas-Glas, monokristallin,	343,00	310,00
	06	Glas-Glas, polykristallin	320,00	285,00

T1	T2	Langtext	T3		
			01		
852		PV-Modul DIN VDE 0100-712, Glas-Folie, **Dünnschicht**, blendfrei, Systemspannung: 1.000 Volt DC, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C, Schutzklasse II, Schutzart: mind. IP 67,			
			bis 350 Wp		
			EUR/St		
	01	ohne Angabe,	185,00		
	02	mit Rahmen pulverbeschichtetem Aluminium,	212,00		
	03	mit Rahmen aus eloxiertem Aluminium,	233,00		

T1	T2	Langtext	T3
			01
853		PV-Modul ausbauen, im Gebäude lagern und wieder einbauen.	
			EUR/St
	01	ohne Angabe	125,00

9.2 - PV-Wechselrichter

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
860		PV-Wechselrichter mit MPP-Tracker, **Außenaufstellung**, DC- Eingangsspannung bis max. 1.000 V, min. Eingangsspannung MPP 100 V, max. Eingangsspannung MPP 800 V, DC/AC-Überspannungsschutz Typ 1+2 integriert, Wirkungsgrad mind. 95% , mit Hauptschalter, mit systembedingter Schnittstelle, Anzahl der DC-Anschlüsse PV1:4 / PV2:3 / PV3:7, mit integriertem Kuppelschalter, Betriebstemperatur -40 Grad C bis +70 Grad C, Schutzart mind. IP 67,			
			bis 5 kW	über 5 kW bis 15 kW	über 15 kW bis 30 kW
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Modul-Wechselrichter, einphasig,	1175,00	—	—
	02	Strang-Wechselrichter, einphasig,	1210,00	—	—
	03	Hybrid-Wechselrichter, einphasig,	1245,00	—	—
	04	Modul-Wechselrichter, 3-phasig,	1980,00	2457,00	3437,00
	05	Strang-Wechselrichter, 3-phasig,	2250,00	2675,00	3623,00
	06	Hybrid-Wechselrichter, 3-phasig,	2490,00	2850,00	4154,00

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
862		PV-Wechselrichter mit MPP-Tracker, **Innenaufstellung**, DC- Eingangsspannung bis max. 1.000 V, min. Eingangsspannung MPP 100 V, max. Eingangsspannung MPP 800 V, DC/AC-Überspannungsschutz Typ 1+2 integriert, Wirkungsgrad mind. 95% , mit Hauptschalter, Ethernet oder RS485 Schnittstelle, Anzahl der DC-Anschlüsse PV1:4 / PV2:3 / PV3:7, mit integriertem Kuppelschalter, Betriebstemperatur -40 Grad C bis +70 Grad C, Schutzart mind. IP 33,			
			bis 5 kW	über 5 kW bis 15 kW	über 15 kW bis 30 kW
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Modul-Wechselrichter, einphasig,	1050,00	—	—
	02	Strang-Wechselrichter, einphasig,	1095,00	—	—
	03	Hybrid-Wechselrichter, einphasig,	1163,00	—	—
	04	Modul-Wechselrichter, 3-phasig,	1820,00	2210,00	3390,00
	05	Strang-Wechselrichter, 3-phasig,	2035,00	2415,00	3575,00
	06	Hybrid-Wechselrichter, 3-phasig,	2264,00	2570,00	4020,00
			01		
864		PV-Wechselrichter ausbauen, im Gebäude lagern und wieder einbauen.			
			EUR/St		
	01	ohne Angabe	145,00		
		9.3 - PV-Zubehör			
			01	02	03
880		Halogenfreies Solarkabel H1Z2Z2-K DIN EN 50618,	Querschnitt		
			4 mm2	6 mm2	10 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	ohne Angabe,	3,10	3,75	4,40
			01	02	03
881		Stecker/Buchse für Solarkabel H1Z2Z2-K, DC-Eingangsspannung bis max. 1.000 V, Schutzart: mind. IP 67, Bemessungsstrom mind. 30 A,	Querschnitt		
			4 mm2	6 mm2	10 mm2
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	mit Quetschverbinder,	4,50	6,20	8,70

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
882		Halogenfreies Solarkabel H1Z2Z2-K DIN EN 50618, **vorkonfektioniert,**	Querschnitt		
			4 mm2	6 mm2	10 mm2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	1 m,	4,70	5,40	7,10
	02	3 m,	7,10	7,80	10,40
	03	5 m,	9,70	10,40	14,30
	04	10 m,	15,50	17,90	24,80
	05	20 m,	27,30	33,80	48,50

T1	T2	Langtext	T3
			01
884		Überspannungsschutzgerät für Photovoltaik DIN EN 61643-31, Bemessungsbetriebsspannung bis 1000 V DC, Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 10 kA, Schutzpegel max. 4 kV, mit Funktionsanzeige am Gerät,	
			EUR/St
	01	Typ 2, für 1 Strang	89,00
	02	Typ 2, für 1 Strang und potentialfreiem Kontakt für Fernanzeige	110,00
	03	Typ 1 und 2, für 1 Strang	185,00
	04	Typ 1 und 2, für 1 Strang und potentialfreiem Kontakt für Fernanzeige	243,00
	05	Typ 2, für 2 Stränge	198,00
	06	Typ 2 für 2 Stränge und potentialfreiem Kontakt für Fernanzeige	224,00
	07	Typ 1 und 2, für 2 Stränge	362,00
	08	Typ 1 und 2, für 2 Stränge und potentialfreiem Kontakt für Fernanzeige	379,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
885		PV-Trennschalter DIN EN 60947-2, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274, Betriebsspannung bis 1000 V DC, Nennstrom 32 A, Bemessungsausschalt-vermögen 6 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung,	
			EUR/St
	01	2-polig, Aufputz	122,00
	02	2-polig Schienenmontage	57,70

T1	T2	Langtext	T3
		10 - Sonstige Arbeiten	
		10.1 - Montagearbeiten, Geräte	
			01
900		Zusätzlicher (örtlicher) Schutz-Potentialausgleich DIN VDE 0100-701,	
			EUR/St
	01	mit bis zu 4 Anschlussstellen an metallischer Rohrleitung	34,50
			01
902		Potentialausgleichsschiene, einschl. Klemmen, DIN VDE 0618-1,	
			EUR/St
	01	für Hausanschlüsse bis 100 A, mit Abdeckung, Anschlussmöglichkeit: 7 Leiter 2,5 bis 25 mm2, 1 Rundleiter Rd 8 bis 10 mm, 1 Klemme bis Fl 30 x 3,5 mm	16,30
	02	für Hausanschlüsse bis 250 A, mit Abdeckung, Anschlussmöglichkeit: 7 Reihenklemmen bis 16 mm2, 2 Reihenklemmen 16 bis 95 mm2, 1 Klemme bis Fl 30 x 3,5 mm	17,10
			01
904		Erdungsbandrohrschelle für Potentialausgleich, Anschlussmöglichkeit für 2 Leiter mit Leitungsquerschnitt 2,5 mm2 bis 25 mm2,	
			EUR/St
	01	Rohrweite DN 10 bis DN 25	6,80
	02	Rohrweite DN 10 bis DN 100	9,10
	03	Rohrweite DN 10 bis DN 150	12,50

			01	02	03
906		Kabel/Leitung anklemmen an bauseits beigestellten Bauteilen,	Querschnitt		
			1 bis 2,5 mm2	4 bis 6 mm2	10 bis 16 mm2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	bis 5 Adern,	12,70	15,90	19,10
	02	über 5 bis 12 Adern,	19,10	—	—
	03	über 12 bis 25 Adern,	36,00	—	—

			01	02
908		Kabel/Leitung abklemmen, sichern und beschriften zur weiteren Verwendung,	Querschnitt	
			1,5 bis 4 mm2	6 bis 16 mm2
			EUR/St	EUR/St
	01	bis 5 Adern,	9,00	13,30

T1	T2	Langtext	T3			
			01			
910		Installations-/Brandmelde-/Kommunikations-/-leitung/ -kabel an bauseits beigestellten Bauteilen auflegen,				
			EUR/St			
	01	bis 4 DA,	9,00			
	02	über 4 DA bis 10 DA	12,70			
			01			
912		Installations-/Brandmelde-/Kommunikations-/-leitung/ -kabel abklemmen, sichern und beschriften zur weiteren Verwendung,				
			EUR/St			
	01	bis 10 DA	7,95			
			01	02	03	04
914		Kabelschuh, aufgepresst,	Leiterquerschnitt			
			bis 16 mm2	25 bis 50 mm2	70 bis 120 mm2	150 bis 240 mm2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	4,25	5,50	7,95	10,40
		10.2 - Brandschutzabschottungen für Kabel-/Leitungsanlagen				
			01	02	03	
920		Brandschutzabschottung für Kabel-/Leitungsanlagen, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, für Nachbelegung geeignet, mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis/mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, in Decke/Wand aus Beton/Stahlbeton/Mauerwerk, Dicke bis 25 cm, für runden/eckigen Durchbruch, einschließlich Kennzeichnung,	abzudichtende Öffnungsfläche			
			bis 0,01 m2	über 0,01 bis 0,02 m2	über 0,02 bis 0,05 m2	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	als Mörtelschott,	37,10	44,50	58,30	
	02	als flexibles Schott als Schaumblock,	55,10	104,00	206,00	

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
922		Brandschutzabschottung einer Durchführung von Einzel-Kabel/-Leitung mit Dichtungsmasse/Kitt verschließen, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis/mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, einschließlich Kennzeichnung,	abzudichtender Ringspalt			
			bis 0,003 m2	über 0,003 bis 0,01 m2	über 0,01 bis 0,05 m2	über 0,05 m2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	in Decke/Wand aus Beton/Stahlbeton/Mauerwerk,	8,25	12,90	18,60	29,80

10.3 - Prüfung von vorhandenen Elektroanlagen

T1	T2	Langtext	T3
			01
930		Sichtprüfung der bestehenden Unterverteilung (Wandverteiler), mit Normfeldern bestückt, auf folgende Prüfkriterien: Auswahl der Betriebsmittel, Schutz gegen direktes Berühren, mechanische Verbindungen, Kennzeichnungen Stromkreise, Betriebsmittel und Leiter, Funktion Schalt- und Schutzgeräte, Selektivität, Passschrauben, Dokumentation, Legende und Schaltpläne,	
			EUR/St
	01	1-feldrig bis H x B x T: 1400 x 315 x 300 mm	68,90
	02	2-feldrig bis H x B x T: 1400 x 630 x 300 mm	79,50
	03	3-feldrig bis H x B x T: 1400 x 945 x 300 mm	90,10
	04	4-feldrig bis H x B x T: 1400 x 1200 x 300 mm	106,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
932		Sichtprüfung der bestehenden Unterverteilung (Standverteiler) mit Normfeldern bestückt, auf folgende Prüfkriterien: Auswahl der Betriebsmittel, Schutz gegen direktes Berühren, mechanische Verbindungen, Kennzeichnungen Stromkreise, Betriebsmittel und Leiter, Funktion Schalt- und Schutzgeräte, Selektivität, Passschrauben, Dokumentation, Legende und Schaltpläne,	
			EUR/St
	01	1-feldrig bis H x B x T: 2200 x 315 x 300 mm	79,50
	02	2-feldrig bis H x B x T: 2200 x 630 x 300 mm	95,40
	03	3-feldrig bis H x B x T: 2200 x 945 x 300 mm	111,00
	04	4-feldrig bis H x B x T: 2200 x 1200 x 300 mm	127,00
			01
934		Sichtprüfung der bestehenden Unterverteilung (Kleinstverteiler) mit Normfeldern bestückt, auf folgende Prüfkriterien: Auswahl der Betriebsmittel, Schutz gegen direktes Berühren, mechanische Verbindungen, Kennzeichnungen Stromkreise, Betriebsmittel und Leiter, Funktion Schalt- und Schutzgeräte, Selektivität, Passschrauben, Dokumentation, Legende und Schaltpläne,	
			EUR/St
	01	1-feldrig bis H x B x T: 900 x 350 x 250 mm	35,00
	02	2-feldrig bis H x B x T: 900 x 700 x 250 mm	45,60

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
936		Wiederholungsprüfung einer bereits überprüften und dokumentierten Anlage, ein- bis dreiphasig, Prüfprotokoll nach DGUV-V 3, DIN VDE 0105-100, DIN VDE 0100-600,		
			EUR/St	EUR/St
	01	bis 6 Stromkreise	—	37,10
	02	über 6 bis 12 Stromkreise	—	53,00
	03	über 12 Stromkreise, je weiteren Stromkreis	7,10	—
	04	Funktion der Fehlerstromschutzschaltung 2-4 polig, 25 A - 63 A, 10 mA - 500 mA, Auslösezeit und Auslösestrom	5,30	—
	05	Funktion FI-LS-Schalter 2-4 polig, bis 25 A, 30 mA, Auslösezeit und Auslösestrom	3,70	—

10.4 - Bohren in asbesthaltiger Bekleidung

T1	T2	Langtext	T3
			01
940		Bohrloch in Wand/Decke mit asbesthaltiger Bekleidung mit geringer Exposition nach TRGS 519, bis 12 mm, Ausführung nur nach Erfordernis aufgrund eines vorliegenden Schadstoffgutachtens, Bohrverfahren mit Direktabsaugung nach BT 30,	je Bohrung
			EUR/St
	01	bis 10 Bohrungen,	12,50
	02	jede weitere Bohrung,	4,45

T1	T2	Langtext	T3	
		10.5 - Baustromverteiler		
			01	02
950		Baustromverteiler DIN EN 61439-4, als Verteilerschrank, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274, Gehäuse aus verzinktem Stahl, lackiert, Schutzklasse II, Bemessungsstrom 63 A, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsbelastungsfaktor 0.8, Freiluftaufstellung ungeschützt, Schutzart IP 44, Schutzart IK09 DIN EN 62262, min. Umgebungstemperatur -25 Grad C, max. Umgebungstemperatur 40 Grad C, max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert 25 Grad C, max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C, 50 %, Verschmutzungsgrad 3 (schwer) DIN EN 61010-1, EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, geschlossene Bauform, Anlage ortsveränderbar, Standmontage, einschl. Rohrgestell, aufbauen und abbauen,		
			pro Monat	jeder weitere Monat einschl. Sicherheitsprüfung und Prüfbericht
			EUR/St	EUR/St
	01	1 FI-Schutzschalter 4-Pol 63A/0.3A, 1 FI-Schutzschalter 4-Pol 40A/0.03A, 1 CEE-Steckdose 5-polig 32A, 2 CEE-Steckdose 5-polig 16A, 5 Schuko-Steckdosen 3-polig 16A,	288,00	146,00

Alphabetisches Sachverzeichnis

A

Abdeckrahmen
– UP LB/682, T1/335, Seite 65
– UP, mit Beschriftungsfeld LB/682, T1/336, Seite 65
Abhängekette für Leuchte LB/682, T1/549, Seite 95
Abklemmen Kabel/Leitung LB/682, T1/912, Seite 120
Abzweigdose
– AP LB/682, T1/308, Seite 59
– ausbauen LB/682, T1/032, Seite 10
– für Hohlwände LB/682, T1/305, Seite 59
– mit Deckel, UP LB/682, T1/304, Seite 59
Abzweiggerätedose
– für Hohlwände LB/682, T1/303, Seite 58
– UP LB/682, T1/302, Seite 58
Abzweigkasten
– AP LB/682, T1/313, Seite 60
– ausbauen LB/682, T1/034, Seite 10
– UP LB/682, T1/312, Seite 60
Anbaudownlight LED LB/682, T1/509, Seite 88
Ankerschiene LB/682, T1/361, Seite 68
Anschlussdose für Wandleuchten, UP LB/682, T1/309, Seite 59
Anschlussdose Kommunikation ausbauen LB/682, T1/064, Seite 13
Anschlussleiste
– ausbauen LB/682, T1/063, Seite 13
– Löt-/Schraubtechnik LB/682, T1/758, Seite 109
– LSA-Technik LB/682, T1/759, Seite 109
Anschlussleitung wärmebeständig LB/682, T1/143, Seite 31
Antennendose LB/682, T1/790, Seite 114
Antennenkabel LB/682, T1/791, Seite 114
Auflegen
– Datenkabel LB/682, T1/732, Seite 106
– Innenkabel LB/682, T1/728, Seite 105
– Installations-/Brandmelde-/Kommunikationskabel LB/682, T1/910, Seite 120
Ausbauen
– Abzweigkasten LB/682, T1/034, Seite 10
– Anschlussdose Kommunikation LB/682, T1/064, Seite 13
– Anschlussleiste LB/682, T1/063, Seite 13
– Blende f. Geräteeinbaukanäle LB/682, T1/242, Seite 46
– CEE-Geräteblende LB/682, T1/244, Seite 47
– Einbaugerät für Geräteeinbaukanal LB/682, T1/025, Seite 9
– Fehlerstrom-Schutzschalter LB/682, T1/047, Seite 12
– Geräte-/Abzweigdose LB/682, T1/032, Seite 10
– Geräteanschlussdose LB/682, T1/030, Seite 10
– Geräteeinbaudose LB/682, T1/240, Seite 45
– Installationskanal LB/682, T1/022, Seite 9
– Installationsrohr LB/682, T1/020, Seite 8
– Kabel, in Erdreich LB/682, T1/010, Seite 8
– Kabel/Leitung LB/682, T1/011, Seite 8
– Kabelrinne LB/682, T1/026, Seite 9
– Kabelzubehör LB/682, T1/012, Seite 8
– Klemmverbindung LB/682, T1/035, Seite 10
– Kommunikationskabel LB/682, T1/060, Seite 12
– Konsole LB/682, T1/023, Seite 9
– Lamelle LB/682, T1/024, Seite 9
– Lamellenträger LB/682, T1/231, Seite 44
– Läutewerk/Gong/Kleinhupe LB/682, T1/067, Seite 13
– LED-Leuchten LB/682, T1/050, Seite 12
– Leistungsschütz LB/682, T1/045, Seite 11
– Leitungsführungskanal LB/682, T1/021, Seite 8
– Leitungsführungskanal f. Brandschottung LB/682, T1/027, Seite 9
– Leuchten LB/682, T1/050, Seite 12
– Lichtmastkasten LB/682, T1/033, Seite 10
– Motor-/Haupt-/NOT-AUS-/Schlüssel- Schalter/Taster LB/682, T1/044, Seite 11
– Netzgerät/Steuergerät/Transformator LB/682, T1/066, Seite 13
– PV-Kabel LB/682, T1/074, Seite 14
– PV-Modul LB/682, T1/070, Seite 14
– PV-Wechselrichter LB/682, T1/072, Seite 14
– Schallabdichtung f. Geräteeinbaukanäle LB/682, T1/233, Seite 45
– Sicherungslastschalter LB/682, T1/042, Seite 11
– Sicherungslasttrenner LB/682, T1/046, Seite 11
– Sicherungssockel LB/682, T1/042, Seite 11
– Sockelleistenkanal LB/682, T1/021, Seite 8
– Steckdose LB/682, T1/030, Seite 10
– Steckdose CEE LB/682, T1/031, Seite 10
– System-Kanalsteckdose LB/682, T1/241, Seite 46
– Türöffner LB/682, T1/068, Seite 14
– Verteilerkasten LB/682, T1/062, Seite 13
– Verteilerschrank LB/682, T1/040, Seite 11
– Verteilerschrank für Daten- und Kommunikationstechnik LB/682, T1/061, Seite 12
– Wechselsprechanlage LB/682, T1/065, Seite 13
– Wechselstrom-Wirkverbrauchszähler LB/682, T1/041, Seite 11
– Zählerschrank LB/682, T1/040, Seite 11
– Zeit-/Fern-/Kippschalter/Relais/Installationsschütz LB/682, T1/043, Seite 11
– Zentralplattenblende LB/682, T1/243, Seite 46
Ausschalter für Verteilungseinbau LB/682, T1/438, Seite 77
Außenkabel
– auflegen LB/682, T1/703, Seite 98
– Bügelschellen LB/682, T1/702, Seite 97
– Kabelgraben LB/682, T1/700, Seite 97
– Rohre/Kanal/Rinne LB/682, T1/701, Seite 97
Außenkabel, längswasserdicht
– auflegen LB/682, T1/707, Seite 99
– Bügelschellen LB/682, T1/706, Seite 99
– Kabelgraben LB/682, T1/704, Seite 98
– Rohre/Kanal/Rinne LB/682, T1/705, Seite 98
Außenleuchte
– LB/682, T1/560, Seite 96
– Flansch LB/682, T1/562, Seite 96
– Kunststoffwanne ersetzen LB/682, T1/561, Seite 96

B

Baustromverteiler LB/682, T1/950, Seite 124
Beschriftung von Anschlussdosen/-stellen LB/682, T1/762, Seite 110
Bewegungsmelder für Außenmontage LB/682, T1/343, Seite 67
Blende Geräteeinbaukanal LB/682, T1/242, Seite 46
Bohrloch Asbest BT30 Bohrverfahren LB/682, T1/940, Seite 123
Brandmeldekabel
– abklemmen LB/682, T1/912, Seite 120

Alphabetisches Sachverzeichnis

– auflegen LB/682, T1/910, Seite 120

Brandschutz

– flexibles Schott, Mörtelschott LB/682, T1/920, Seite 120

– für Einzelleitung LB/682, T1/922, Seite 121

Bügelschelle LB/682, T1/360, Seite 68

D

Dämmerungsschalter

– für Verteilungseinbau LB/682, T1/433, Seite 76

– für Wandmontage, AP LB/682, T1/342, Seite 67

Datenanschlussdose LB/682, T1/761, Seite 110

Datenkabel

– auflegen LB/682, T1/732, Seite 106

– Kat. 6/Kat. 7 LB/682, T1/730, Seite 105

Deckel, Kabelrinne Stahl verzinkt LB/682, T1/271, Seite 52

Deckenanschlussdose, AP LB/682, T1/311, Seite 60

Deckenhaken LB/682, T1/363, Seite 69

Dosendeckel Feder-/Schraubbefestigung LB/682, T1/306, Seite 59

Dreiphasen-Wechselstromzähler LB/682, T1/405, Seite 71

E

Einbaudownlight LED LB/682, T1/508, Seite 87

Einphasen-Wechselstromzähler LB/682, T1/404, Seite 71

Erdungsbandrohrschelle Potentialausgleich LB/682, T1/904, Seite 119

Etagenplatte UP, 10 Ruftaster LB/682, T1/770, Seite 112

F

Fehlerstrom-Schutzschalter

– ausbauen LB/682, T1/047, Seite 12

– RCBO/A Typ A LB/682, T1/445, Seite 79

– RCD Typ A LB/682, T1/443, Seite 79

– RCD Typ B LB/682, T1/444, Seite 79

Fernbedienung Präsenzmelder LB/682, T1/346, Seite 67

Fernmeldeanschlussdose LB/682, T1/760, Seite 110

G

Geräteanschlussdose

– ausbauen LB/682, T1/030, Seite 10

– UP LB/682, T1/334, Seite 65

Gerätedose

– ausbauen LB/682, T1/032, Seite 10

– für Hohlwände LB/682, T1/301, Seite 58

– UP LB/682, T1/300, Seite 58

Geräteeinbaukanal

– Blende LB/682, T1/242, Seite 46

– CEE-Geräteblende LB/682, T1/244, Seite 47

– Einbaugerät ausbauen LB/682, T1/025, Seite 9

– Endstück LB/682, T1/226, Seite 44

– Flachwinkel LB/682, T1/223, Seite 43

– Geräteeinbaudose LB/682, T1/240, Seite 45

– Innen-/Außenecke LB/682, T1/225, Seite 43

– Kanal-Oberteil LB/682, T1/221, Seite 42

– Kanalschnitt LB/682, T1/227, Seite 44

– Kanal-Unterteil LB/682, T1/220, Seite 42

– Schallabdichtung LB/682, T1/233, Seite 45

– System-Kanalsteckdose LB/682, T1/241, Seite 46

– T-/Kreuzstück LB/682, T1/224, Seite 43

– Trennwand LB/682, T1/222, Seite 42

– Wandabschlussblende LB/682, T1/234, Seite 45

– Zentralplattenblende LB/682, T1/243, Seite 46

Geräteträger-Einbausatz LB/682, T1/402, Seite 70

Gitterkabelrinne

– Anbau-T-Stück LB/682, T1/267, Seite 51

– Bogen LB/682, T1/266, Seite 51

– Endabschluss LB/682, T1/265, Seite 50

– Gelenkverbinder LB/682, T1/269, Seite 51

– Reduzierwinkel LB/682, T1/265, Seite 50

– Stahl verzinkt LB/682, T1/263, Seite 50

– Trennsteg LB/682, T1/264, Seite 50

– T-Stück LB/682, T1/268, Seite 51

Gong

– LB/682, T1/780, Seite 114

– ausbauen LB/682, T1/067, Seite 13

H

Hauptleitungsabzweigkasten AP LB/682, T1/314, Seite 60

Hauptschalter für Verteilungseinbau LB/682, T1/439, Seite 78

Helligkeitssteuergerät (Dimmer) Dimmer LED LB/682, T1/337, Seite 66

Herdanschluss

– Dose, UP LB/682, T1/334, Seite 65

– Leitung LB/682, T1/142, Seite 31

HO7V-U/-R Rohre LB/682, T1/141, Seite 31

I

Innenkabel auflegen LB/682, T1/728, Seite 105

Installationskabel

– abklemmen LB/682, T1/912, Seite 120

– auflegen LB/682, T1/910, Seite 120

Installationskanal

– als Geräteeinbaukanal, Oberteil LB/682, T1/221, Seite 42

– als Geräteeinbaukanal, Unterteil LB/682, T1/220, Seite 42

– ausbauen LB/682, T1/022, Seite 9

Installationsleitung

– abklemmen LB/682, T1/912, Seite 120

– auflegen LB/682, T1/910, Seite 120

Installationsrelais LB/682, T1/436, Seite 77

Installationsrohr

– ausbauen LB/682, T1/020, Seite 8

– halogenfrei LB/682, T1/205, Seite 37

– PVC-U, ACF, starr LB/682, T1/203, Seite 36

– PVC-U, ASCF, starr LB/682, T1/204, Seite 37

– PVC-U, leicht, flexibel LB/682, T1/200, Seite 35

– PVC-U, mittelschwer, flexibel LB/682, T1/201, Seite 35

– PVC-U, schwer, flexibel LB/682, T1/202, Seite 35

– Stahl LB/682, T1/206, Seite 38

Installationsverteiler LB/682, T1/408, Seite 73

J

J-2Y(St)Y

– abgehängte Decke LB/682, T1/717, Seite 102

– Abstandsschellen LB/682, T1/720, Seite 103

– Bügelschellen LB/682, T1/721, Seite 103

– Doppelboden/Hohlwände LB/682, T1/718, Seite 102

– Nagelschellen LB/682, T1/719, Seite 102

– Rohre/Kanal/Rinne LB/682, T1/716, Seite 101

J-H(St)H

– abgehängte Decke LB/682, T1/723, Seite 104

Alphabetisches Sachverzeichnis

– Abstandsschellen LB/682, T1/726, Seite 105
– Bügelschellen LB/682, T1/727, Seite 105
– Doppelboden/Hohlwände LB/682, T1/724, Seite 104
– Nagelschellen LB/682, T1/725, Seite 104
– Rohre/Kanal/Rinne LB/682, T1/722, Seite 103
J-Y(St)Y
– abgehängte Decke LB/682, T1/711, Seite 100
– Abstandsschellen LB/682, T1/714, Seite 101
– Bügelschellen LB/682, T1/715, Seite 101
– Doppelboden/Hohlwände LB/682, T1/712, Seite 100
– Nagelschellen LB/682, T1/713, Seite 100
– Rohre/Kanal/Rinne LB/682, T1/710, Seite 99

K

Kabel/Leitung
– abklemmen LB/682, T1/908, Seite 119
– anklemmen LB/682, T1/906, Seite 119
– ausbauen LB/682, T1/011, Seite 8
– ausbauen, im Erdreich LB/682, T1/010, Seite 8
– Zubehör ausbauen LB/682, T1/012, Seite 8
Kabelerkennungsstreifen LB/682, T1/163, Seite 34
Kabelmerkstein LB/682, T1/161, Seite 34
Kabelrinne
– Anbau-T-Stück LB/682, T1/254, Seite 48
– ausbauen LB/682, T1/026, Seite 9
– Bogen LB/682, T1/253, Seite 48
– Endabschluss LB/682, T1/252, Seite 48
– Gelenkverbinder LB/682, T1/256, Seite 49
– Gewindestabbefestigung LB/682, T1/257, Seite 49
– Hängestiel LB/682, T1/260, Seite 49
– Kantenschutz LB/682, T1/262, Seite 50
– Reduzierwinkel LB/682, T1/252, Seite 48
– Schutzkappe für Hängestiele LB/682, T1/261, Seite 50
– Stahl verzinkt LB/682, T1/250, Seite 47
– Tragwinkel LB/682, T1/258, Seite 49
– Trennsteg LB/682, T1/251, Seite 47
– T-Stück LB/682, T1/255, Seite 48
– Wand-/Stielausleger LB/682, T1/259, Seite 49
Kabelschuh LB/682, T1/914, Seite 120
Kabelschutzhaube LB/682, T1/160, Seite 34
Kammschiene LB/682, T1/421, Seite 76
Klebeziffer/-buchstabe LED-Hausnummernleuchte LB/682, T1/531, Seite 89
Kleinhupe
– LB/682, T1/781, Seite 114
– ausbauen LB/682, T1/067, Seite 13
Kleinverteiler
– AP LB/682, T1/407, Seite 72
– UP LB/682, T1/406, Seite 72
Klemmverbindung
– ausbauen LB/682, T1/035, Seite 10
– Installationen LB/682, T1/350, Seite 68
– Schalttafeln LB/682, T1/351, Seite 68
Klingeltaster UP LB/682, T1/772, Seite 112
Kommunikationskabel
– abklemmen LB/682, T1/912, Seite 120
– auflegen LB/682, T1/910, Seite 120
– ausbauen LB/682, T1/060, Seite 12
Konsole
– ausbauen LB/682, T1/023, Seite 9
– mit verstellb. Wandabstand LB/682, T1/230, Seite 44
Kupplungsdose CEE, IP 44 LB/682, T1/341, Seite 66

L

Lamelle
– Aluminium LB/682, T1/232, Seite 45
– ausbauen LB/682, T1/024, Seite 9
Lamellenträger LB/682, T1/231, Seite 44
Lasttrennschalter Hauptschalter LB/682, T1/446, Seite 79
Läutewerk/Summer
– LB/682, T1/779, Seite 113
– ausbauen LB/682, T1/067, Seite 13
LED-Anbauleuchte
– bis IP 2x LB/682, T1/540, Seite 90
– IP 54 LB/682, T1/543, Seite 92
– IP 65 LB/682, T1/544, Seite 93
– über IP 4x LB/682, T1/542, Seite 91
– über IP2x bis IP 4x LB/682, T1/541, Seite 91
LED-Ansatzleuchte Flansch LB/682, T1/562, Seite 96
LED-Aufsatz-/Ansatzleuchte
– Außenleuchte LB/682, T1/560, Seite 96
– Kunststoffwanne LB/682, T1/561, Seite 96
LED-Einbauleuchte
– bis IP 2x LB/682, T1/545, Seite 94
– über IP 2x LB/682, T1/546, Seite 95
LED-Hausnummernleuchte LB/682, T1/530, Seite 89
LED-Leuchte
– ausbauen LB/682, T1/050, Seite 12
– ausbauen u. einbauen LB/682, T1/547, Seite 95
– Oval-Isoleuchte LB/682, T1/501, Seite 83
– Wand-/Decken-/Hinweisleuchte ausbauen u. einbauen LB/682, T1/510, Seite 88
– Wand-/Deckenleuchte, Schutzklasse I LB/682, T1/503, Seite 85
– Wand-/Deckenleuchte, Schutzklasse II LB/682, T1/502, Seite 84
– Wandleuchte als Anbauleuchte LB/682, T1/504, Seite 85
– Wandleuchte als Spiegel-/Badezimmerleuchte LB/682, T1/505, Seite 86
LED-Sicherheitsleuchte
– Abdeckhaube ersetzen LB/682, T1/520, Seite 88
– Abdeckscheibe ersetzen LB/682, T1/521, Seite 88
Leitungsbrücke LB/682, T1/420, Seite 75
Leitungsführungskanal
– ausbauen LB/682, T1/021, Seite 8
– PPO LB/682, T1/213, Seite 40
– PPO, Formstück LB/682, T1/215, Seite 40
– PPO, Oberteil aus- und einbauen LB/682, T1/214, Seite 40
– PVC-U LB/682, T1/210, Seite 39
– PVC-U, Formstück LB/682, T1/212, Seite 39
– PVC-U, Oberteil aus- und einbauen LB/682, T1/211, Seite 39
Leitungsführungskanal f. Brandschottung
– ausbauen LB/682, T1/027, Seite 9
– Ausschnitt/Gehrung LB/682, T1/287, Seite 57
– E 30/E 90 LB/682, T1/280, Seite 53
– Ecken/Winkelstück LB/682, T1/282, Seite 55
– Endstück LB/682, T1/285, Seite 57

– Potentialausgleich LB/682, T1/286, Seite 57
– Schiebe-Muffe LB/682, T1/283, Seite 56
– T-Stück LB/682, T1/281, Seite 54
– Versatzstück LB/682, T1/284, Seite 56
Leitungsschutzschalter
– 10 kA LB/682, T1/419, Seite 75
– 6 kA LB/682, T1/418, Seite 75
Leuchte ausbauen LB/682, T1/050, Seite 12
Lichtmastkasten
– ausbauen LB/682, T1/033, Seite 10
– mit Doppel-Kabelstutzen LB/682, T1/315, Seite 60
LWL
– Kabel LB/682, T1/764, Seite 111
– Messung LB/682, T1/765, Seite 111

M

Messung von LAN-Kabeln LB/682, T1/763, Seite 110
Motorschutzschalter LB/682, T1/442, Seite 78
Muffe
– Endmuffe LB/682, T1/153, Seite 33
– Gießharzmuffe LB/682, T1/150, Seite 32
– Schrumpfmuffe LB/682, T1/151, Seite 33
– Verbindungsmuffe für Steuerkabel LB/682, T1/152, Seite 33
– Verbindungsmuffe, NYM LB/682, T1/154, Seite 34

N

NAYY-J/-O
– Bügelschellen LB/682, T1/110, Seite 19
– Doppelboden/Hohlwände LB/682, T1/109, Seite 19
– Kabelgraben LB/682, T1/106, Seite 18
– Rohre/Kanal/Rinne LB/682, T1/107, Seite 18
– Rohre/Kanal/Rinne in abgeh. Decke LB/682, T1/108, Seite 19
Netzgerät für Wechselsprechanlagen LB/682, T1/777, Seite 113
Netzgerät/Steuergerät/Transformator ausbauen LB/682, T1/066, Seite 13
NHXCH
– Bügelschellen LB/682, T1/126, Seite 25
– Bügelschellen in abgeh. Decke LB/682, T1/127, Seite 25
– Rohre/Kanal/Rinne LB/682, T1/124, Seite 24
– Rohre/Kanal/Rinne in abgeh. Decke LB/682, T1/125, Seite 24
NHXH
– Bügelschellen LB/682, T1/122, Seite 22
– Bügelschellen in abgeh. Decke LB/682, T1/123, Seite 23
– Rohre/Kanal/Rinne LB/682, T1/120, Seite 21
– Sammelhalter in abgeh. Decke LB/682, T1/121, Seite 22
NHXMH
– Bügelschellen LB/682, T1/140, Seite 31
– Doppelboden/Hohlwände LB/682, T1/138, Seite 30
– Nagelschellen LB/682, T1/139, Seite 30
– Rohre/Kanal/Rinne LB/682, T1/136, Seite 28
– Rohre/Kanal/Rinne in abgeh. Decke LB/682, T1/137, Seite 29
NOT-AUS-Taster/Schalter LB/682, T1/447, Seite 80
NYCWY
– Bügelschellen LB/682, T1/116, Seite 21
– Kabelgraben LB/682, T1/114, Seite 20
– Rohre/Kanal/Rinne LB/682, T1/115, Seite 20
NYCY
– Bügelschellen LB/682, T1/113, Seite 20
– Kabelgraben LB/682, T1/111, Seite 19
– Rohre/Kanal/Rinne LB/682, T1/112, Seite 19
NYIF in vorhandenem Schlitz LB/682, T1/135, Seite 28
NYM
– Bügelschellen LB/682, T1/134, Seite 28
– Doppelboden/Hohlwände LB/682, T1/132, Seite 27
– Nagelschellen LB/682, T1/133, Seite 27
– Rohre/Kanal/Rinne LB/682, T1/130, Seite 26
– Rohre/Kanal/Rinne in abgeh. Decke LB/682, T1/131, Seite 26
– Verbindungsmuffe LB/682, T1/154, Seite 34
NYY-J/-O
– Bügelschellen LB/682, T1/105, Seite 18
– in Doppelboden LB/682, T1/103, Seite 17
– Kabelgraben LB/682, T1/100, Seite 15
– Nagelschellen LB/682, T1/104, Seite 17
– Rohre/Kanal/Rinne LB/682, T1/101, Seite 15
– Rohre/Kanal/Rinne in abgeh. Decke LB/682, T1/102, Seite 16

P

Patchkabel Kat. 6/Kat. 7 LB/682, T1/731, Seite 106
Potentialausgleich
– Erdungsbandrohrschelle LB/682, T1/904, Seite 119
– Potentialausgleichsschiene LB/682, T1/902, Seite 119
– zusätzl. Schutz-Potentialausgleich LB/682, T1/900, Seite 119
Präsenzmelder
– Fernbedienung LB/682, T1/346, Seite 67
– für Deckenmontage LB/682, T1/345, Seite 67
– für Wandmontage LB/682, T1/344, Seite 67
Putzausgleichring LB/682, T1/307, Seite 59
PV-Kabel
– LB/682, T1/880, Seite 117
– ausbauen LB/682, T1/074, Seite 14
– vorkonfektioniert LB/682, T1/882, Seite 118
PV-Modul
– ausbauen LB/682, T1/070, Seite 14
– ausbauen wieder einbauen LB/682, T1/853, Seite 116
– Dünnschicht LB/682, T1/852, Seite 116
– eloxierter Alurahmen LB/682, T1/850, Seite 115
– pulverbeschichteter Alurahmen LB/682, T1/851, Seite 115
PV-Stecker/Buchse LB/682, T1/881, Seite 117
PV-Trennschalter LB/682, T1/885, Seite 118
PV-Überspannungsschutzgerät LB/682, T1/884, Seite 118
PV-Wechselrichter
– ausbauen LB/682, T1/072, Seite 14
– ausbauen wieder einbauen LB/682, T1/864, Seite 117
– außen LB/682, T1/860, Seite 116
– innen LB/682, T1/862, Seite 117

R

Reihenklemme LB/682, T1/450, Seite 80
Relais für Spannungsüberwachung LB/682, T1/437, Seite 77
Rettungszeichenleuchte LED
– Aluminium, mit Prüfeinrichtung LB/682, T1/507, Seite 87
– Kunststoff, mit Prüfeinrichtung LB/682, T1/506, Seite 86

S

Sammelhalter Wand- und Deckenmontage LB/682, T1/364, Seite 69
Sammelschiene LB/682, T1/421, Seite 76

Alphabetisches Sachverzeichnis

Schaltuhr
– analog LB/682, T1/431, Seite 76
– digital LB/682, T1/432, Seite 76
Schlitzbandeisen LB/682, T1/362, Seite 68
Schütz
– ausbauen LB/682, T1/045, Seite 11
– Installationsschütz LB/682, T1/440, Seite 78
– Leistungsschütz LB/682, T1/441, Seite 78
Seilaufhängung für Leuchte LB/682, T1/550, Seite 96
Sicherheitsleuchte
– Abdeckhaube ersetzen LB/682, T1/522, Seite 89
– Abdeckscheibe ersetzen LB/682, T1/523, Seite 89
Sicherheitsleuchte LED
– Aluminium, mit Prüfeinrichtung LB/682, T1/507, Seite 87
– Kunststoff, mit Prüfeinrichtung LB/682, T1/506, Seite 86
Sicherung
– Schraubkappe/Passschraube/Passeinsatz LB/682, T1/414, Seite 74
– Zubehör LB/682, T1/415, Seite 74
Sicherungseinsatz
– Diazed/Neozed LB/682, T1/416, Seite 74
– NH LB/682, T1/417, Seite 75
Sicherungslastschalter
– ausbauen LB/682, T1/042, Seite 11
– Neozed LB/682, T1/411, Seite 73
Sicherungslasttrenner
– ausbauen LB/682, T1/046, Seite 11
– NH LB/682, T1/413, Seite 74
Sicherungssockel
– Diazed/Neozed LB/682, T1/409, Seite 73
– Neozed, 3-polig LB/682, T1/410, Seite 73
Sicherungsunterteil NH LB/682, T1/412, Seite 74
Sichtprüfung
– Kleinstverteiler LB/682, T1/934, Seite 122
– Standverteiler LB/682, T1/932, Seite 122
– Wandverteiler LB/682, T1/930, Seite 121
Signalleuchte für Verteilungseinbau LB/682, T1/449, Seite 80
Sockelleistenkanal
– Aluminium LB/682, T1/218, Seite 41
– ausbauen LB/682, T1/021, Seite 8
– Formstück Aluminium LB/682, T1/219, Seite 41
– Formstück PVC-U LB/682, T1/217, Seite 41
– PVC-U LB/682, T1/216, Seite 41
Solarkabel
– LB/682, T1/880, Seite 117
– vorkonfektioniert LB/682, T1/882, Seite 118
Standardbeschreibung LB/682, T1/001, Seite 7
Steckdose
– ausbauen LB/682, T1/030, Seite 10
– CEE ausbauen LB/682, T1/031, Seite 10
– CEE, IP 44 LB/682, T1/338, Seite 66
– CEE, Kanaleinbau LB/682, T1/339, Seite 66
– für Verteilungseinbau LB/682, T1/448, Seite 80
– Standard, AP LB/682, T1/330, Seite 64
– Standard, AP, mit Beschriftungsfeld LB/682, T1/331, Seite 64
– Standard, UP, Einzelgeräte LB/682, T1/328, Seite 64
– Standard, UP, Einzelgeräte, mit Beschriftungsfeld LB/682, T1/329, Seite 64
– Standard, UP, kombinationsfähig LB/682, T1/326, Seite 63
– Standard, UP, kombinationsfähig, mit Beschriftungsfeld LB/682, T1/327, Seite 63
– vandalensicher LB/682, T1/332, Seite 65
– vandalensicher, mit Beschriftungsfeld LB/682, T1/333, Seite 65
Stecker CEE, IP 44, LB/682, T1/340, Seite 66
Steigleiter LB/682, T1/270, Seite 52
Steuerleitung
– H05VV5-F LB/682, T1/144, Seite 32
– H05VVC4V5-K LB/682, T1/145, Seite 32
Stoßstellenschnitt LB/682, T1/221, Seite 42
Stromstoßschalter Fernschalter LB/682, T1/435, Seite 77

T

Torstation
– für Videosprechanlagen LB/682, T1/775, Seite 113
– für Wechselsprechanlagen LB/682, T1/773, Seite 112
Tragschienensystem für Lichtband-Leuchte LED LB/682, T1/548, Seite 95
Transformator LB/682, T1/778, Seite 113
Trassenwarnband LB/682, T1/162, Seite 34
Treppenlicht-Zeitschalter LB/682, T1/430, Seite 76
Türöffner
– LB/682, T1/782, Seite 114
– ausbauen LB/682, T1/068, Seite 14

U

Überspannungsableiter
– Typ 1, Grobschutz LB/682, T1/460, Seite 81
– Typ 2, Mittelschutz LB/682, T1/461, Seite 81
– Typ 3, Feinschutz LB/682, T1/462, Seite 82
Unterputzkasten für Etagenplatten LB/682, T1/771, Seite 112

V

Verteilerkasten
– ausbauen LB/682, T1/062, Seite 13
– VKA, Kunststoff LB/682, T1/755, Seite 109
– VKA, Stahlblech LB/682, T1/757, Seite 109
– VKU, Kunststoff LB/682, T1/754, Seite 108
– VKU, Stahlblech LB/682, T1/756, Seite 109
Verteilerschrank
– AP LB/682, T1/401, Seite 70
– ausbauen LB/682, T1/040, Seite 11
– für Daten- und Kommunikationstechnik ausbauen LB/682, T1/061, Seite 12
– Standschrank LB/682, T1/751, Seite 107
– Standschrank mit rückwertiger Schwenktür LB/682, T1/752, Seite 107
– UP LB/682, T1/400, Seite 70
– Wandschrank LB/682, T1/750, Seite 106
Videosprechanlage
– Torstation LB/682, T1/775, Seite 113
– Wohnungsstation LB/682, T1/776, Seite 113

W

Wechselsprechanlage
– ausbauen LB/682, T1/065, Seite 13
– Netzgerät LB/682, T1/777, Seite 113
– Torstation LB/682, T1/773, Seite 112
– Wohnungsstation LB/682, T1/774, Seite 112

Alphabetisches Sachverzeichnis

Wiederholungsprüfung Stromkreise, ein- bis dreiphasig LB/682, T1/936, Seite 123

Wippschalter/-taster

– Standard, AP, IP 20/44/56 LB/682, T1/322, Seite 62

– Standard, AP, IP 20/44/56, mit Beschriftungsfeld LB/682, T1/323, Seite 62

– Standard, UP, IP 20/44 LB/682, T1/320, Seite 61

– Standard, UP, IP 20/44, mit Beschriftungsfeld LB/682, T1/321, Seite 61

– vandalensicher LB/682, T1/324, Seite 63

– vandalensicher, mit Beschriftungsfeld LB/682, T1/325, Seite 63

Wohnungsstation

– für Videosprechanlagen LB/682, T1/776, Seite 113

– für Wechselsprechanlagen LB/682, T1/774, Seite 112

Z

Zählerschrank

– AP LB/682, T1/401, Seite 70

– AP, schutzisoliert LB/682, T1/403, Seite 70

– ausbauen LB/682, T1/040, Seite 11

– UP LB/682, T1/400, Seite 70

Zugdraht für Leerrohre LB/682, T1/207, Seite 38

Zusatzausstattung für Verteilerschränke

LB/682, T1/753, Seite 108