

Kabel-	Kabelmarker	von	nach	U	proj. P	proj. L	IB	IN	Si-Typ		GF	IZ	I2	Ia	Ik_min	Zs	Auslösezeit	Kabel-	A u	A u als Summe
Nr.:		Ort	Ort	V	kW	m	A	A				A	A	A	A	Q	s	typ	%	%
		angenommener	Spannungsabfall als Vorbelastung																0,20	
WD-010	WD-010 ZAS DB Energie ZV DB InfraGO PB	ZAS DB Energie	ZV DB InfraGO PB	400	7,200	5	13,18	40	gG	SK II	1	82,0	58,0	400,0	614	0,36	<=1	YYY-O 4x25 mm²	0,02	0,22
WD-011	WD-011 ZAS DB Energie ZV DB InfraGO FW	ZAS DB Energie	ZV DB InfraGO FW	400	8,000	10	12,83	40	gG	SK II	1	82,0	58,0	400,0	598	0,37	<=1	YYY-O 4x25 mm²	0,04	0,24
WD-012	WD-012 ZAS DB Energie UVT FAA	ZAS DB Energie	UVT FAA	400	3,00	5	6,74	35	gG	SK II	1	57,0	50,8	350,0	590	0,37	<=1	YYY-O 4x10 mm²	0,03	0,23
WD-020	WD-020 ZV DB InfraGO PB UV DB InfraGO PB	ZV DB InfraGO PB	UV DB InfraGO PB	400	5,20	5	9,97	25	gG	SK II	1	82,0	36,3	250,0	598	0,37	<=1	YYY-O 4x25 mm²	0,02	0,24
WD-021	WD-021 ZV DB InfraGO FW UV LST (BÜ)	ZV DB InfraGO FW	UV LST (BÜ)	400	3,00	10	4,81	20	gG	SK II	1	41,0	29,0	200,0	492	0,45	<=1	YYY-O 4x6 mm²	0,07	0,31
WD-022	WD-022 ZV DB InfraGO FW UV TK Innenverteiler BSH TK	ZV DB InfraGO FW	UV TK Innenverteiler BSH TK	400	3,00	10	4,81	20	gG	SK II	1	41,0	29,0	200,0	492	0,45	<=1	YYY-O 4x6 mm²	0,07	0,29
WD-100	WD-100 UV DB InfraGO PB Bel. Gleis 1 Gr. 1	UV DB InfraGO PB	Bel. Gleis 1 Gr. 1	400	0,11	350	0,18	6	gG	SK II	1	50,0	8,7	60,0	108	2,03	<=0,2	YYY-J 5x10 mm²	0,05	0,292
WD-101	WD-101 UV DB InfraGO PB Bel. Gleis 1 Gr. 2	UV DB InfraGO PB	Bel. Gleis 1 Gr. 2	400	0,11	330	0,18	6	gG	SK II	1	50,0	8,7	60,0	113	1,94	<=0,2	YYY-J 5x10 mm²	0,05	0,292
WD-102	WD-102 UV DB InfraGO PB Bel. Gleis 2 Gr. 1	UV DB InfraGO PB	Bel. Gleis 2 Gr. 1	400	0,11	280	0,16	6	gG	SK II	1	38,0	8,7	60,0	85	2,60	<=0,2	YYY-J 5x6 mm²	0,06	0,302
WD-103	WD-103 UV DB InfraGO PB Bel. Gleis 2 Gr. 2	UV DB InfraGO PB	Bel. Gleis 2 Gr. 2	400	0,11	260	0,18	6	gG	SK II	1	38,0	8,7	60,0	90	2,44	<=0,2	YYY-J 5x6 mm²	0,06	0,302
WD-104	WD-104 UV DB InfraGO PB Bel. WSH 1 Gleis 1 + Vitrine WSH	UV DB InfraGO PB	Bel. WSH 1 Gleis 1 + Vitrine WSH	230	0,03	210	0,12	10	B	SK II	1	37,0	14,5	50,0	76	2,86	<=0,2	YYY-J 3x4 mm²	0,10	0,367
WD-105	WD-105 UV DB InfraGO PB Bel. WSH 2 Gleis 1 + Vitrine WSH	UV DB InfraGO PB	Bel. WSH 2 Gleis 1 + Vitrine WSH	230	0,03	120	0,12	10	B	SK II	1	29,0	14,5	50,0	83	2,65	<=0,2	YYY-J 3x2,5 mm²	0,09	0,355
WD-106	WD-106 UV DB InfraGO PB Bel. WSH 1 Gleis 2 + Vitrine WSH	UV DB InfraGO PB	Bel. WSH 1 Gleis 2 + Vitrine WSH	230	0,00	210	0,12	10	B	SK II	1	37,0	14,5	50,0	76	2,86	<=0,2	YYY-J 3x4 mm²	0,10	0,367
WD-107	WD-107 UV DB InfraGO PB Bel. WSH 2 Gleis 2 + Vitrine WSH	UV DB InfraGO PB	Bel. WSH 2 Gleis 2 + Vitrine WSH	230	0,00	50	0,12	10	B	SK II	1	29,0	14,5	50,0	166	1,32	<=0,2	YYY-J 3x2,5 mm²	0,04	0,289
WD-108	WD-108 UV DB InfraGO PB DSA+ Gleis 1	UV DB InfraGO PB	DSA+ Gleis 1	230	0,37	120	1,78	10	B	SK II	1	29,0	14,5	50,0	83	2,65	<=0,2	YYY-J 3x2,5 mm²	1,40	1,642
WD-109	WD-109 UV DB InfraGO PB DSA+ Gleis 2	UV DB InfraGO PB	DSA+ Gleis 2	230	0,37	50	1,78	10	B	SK II	1	29,0	14,5	50,0	166	1,32	<=0,2	YYY-J 3x2,5 mm²	0,58	0,822
WD-110	WD-110 UV DB InfraGO PB Lichtsensor	UV DB InfraGO PB	Lichtsensor	230	0,02	17	0,11	6	B	SK II	1	29,0	8,7	30,0	318	0,69	<=0,2	YYY-O 2x2,5 mm²	0,01	0,252
WD-111	WD-111 UV DB InfraGO PB Vitrine Gl.1	UV DB InfraGO PB	Vitrine Gl.1	230	0,03	100	0,12	10	B	SK II	1	29,0	14,5	50,0	97	2,26	<=0,2	YYY-J 3x2,5 mm²	0,08	0,321
WD-112	WD-112 UV DB InfraGO PB Vitrine Gl.2	UV DB InfraGO PB	Vitrine Gl.2	230	0,03	45	0,12	10	B	SK II	1	29,0	14,5	50,0	179	1,22	<=0,2	YYY-J 3x2,5 mm²	0,04	0,277
WE-001	WE-001 HPAS ZV DB InfraGO PB Tiefenerder	HPAS ZV DB InfraGO PB	Tiefenerder	-	-	5	-											YYY-J 1x50mm²		
WE-002	WE-002 HPAS ZV DB InfraGO PB Gleisanschluss 1	HPAS ZV DB InfraGO PB	Gleisanschluss 1	-	-	45	-											(N)A(St)YY-O 1x110mm²		
WE-003	WE-003 HPAS ZV DB InfraGO PB Gleisanschluss 2	HPAS ZV DB InfraGO PB	Gleisanschluss 2	-	-	45	-											(N)A(St)YY-O 1x110mm²		
WE-004	WE-004 HPAS ZV DB InfraGO PB PAS BSH	HPAS ZV DB InfraGO PB	PAS BSH	-	-	20	-											YYY-J 1x50mm²		
WE-005	WE-005 HPAS ZV DB InfraGO PB PAS ZV DB InfraGO FW	HPAS ZV DB InfraGO PB	PAS ZV DB InfraGO FW	-	-	10	-											YYY-J 1x50mm²		
WE-006	WE-006 HPAS ZV DB InfraGO PB PAS UV DB InfraGO PB	HPAS ZV DB InfraGO PB	PAS UV DB InfraGO PB	-	-	5	-											YYY-J 1x50mm²		
WE-007	WE-007 HPAS ZV DB InfraGO PB PAS UVT FAA	HPAS ZV DB InfraGO PB	PAS UVT FAA	-	-	10	-											YYY-J 1x50mm²		
WE-008	WE-008 HPAS ZV DB InfraGO PB ÜSS ZV DB InfraGO PB	PAS ZV DB InfraGO PB	ÜSS ZV DB InfraGO PB	-	-	2	-											YYY-J 1x16mm²		
WE-009	WE-009 HPAS ZV DB InfraGO PB Schutzleiteranschluß-PE ZV DB InfraGO PB	PAS ZV DB InfraGO PB	Schutzleiteranschluß-PE ZV DB InfraGO PB	-	-	2	-											YYY-J 1x16mm²		
WE-010	WE-010 PAS ZV DB InfraGO FW ÜSS ZV DB InfraGO FW	PAS ZV DB InfraGO FW	ÜSS ZV DB InfraGO FW	-	-	2	-											YYY-J 1x16mm²		
WE-011	WE-011 PAS ZV DB InfraGO FW Schutzleiteranschluß-PE ZV DB InfraGO FW	PAS ZV DB InfraGO FW	Schutzleiteranschluß-PE ZV DB InfraGO FW	-	-	2	-											YYY-J 1x16mm²		
WE-012	WE-012 Sammelerde Bstg Gleis 1 Bel. Maste LM4, LM5, LM6	Sammelerde Bstg Gleis 1	Bel. Maste LM4, LM5, LM6	-	-	60	-											(N)A(St)YY-O 1x110mm²		
WE-013	WE-013 Sammelerde Bstg Gleis 2 Bel. Maste LM24, LM25, LM26	Sammelerde Bstg Gleis 2	Bel. Maste LM24, LM25, LM26	-	-	60	-											(N)A(St)YY-O 1x110mm²		
WE-014	WE-014 PAS UV DB InfraGO PB Schutzleiteranschluß-PE UV DB InfraGO PB	PAS UV DB InfraGO PB	Schutzleiteranschluß-PE UV DB InfraGO PB	-	-	2	-											YYY-J 1x16mm²		
Netzform TT																				
proj. P...projektierte Leistung (cos phi 0,90)																				
proj. L...projektierte Länge																				
IB...Betriebsstrom																				
IN...Bemessungsstrom der Schutzeinrichtung																				
Ik_min...minimaler Kurzschlussstrom (U0*0,95/Zs)																				
IZ...zulässige Strombelastbarkeit Kabel/Leitung																				
I2...Ansprechstrom der Überstrom-Schutzeinrichtung (alt:Großer Prüfstrom), gem. DIN VDE 0636-1 für 16 ≤ I_n < 63 A -> I_2 ≤ 1,45 * I_z																				
Die Berechnung erfolgte mit dem Berechnungsprogramm Simaris Design 25.1.1 der Firma Siemens.																				
zum vorgelagerten Netz wird eine Impedanz von 0,3 Ohm angenommen.																				
			Projekt																Datum: 18.07.2025	
			ZIP Verkehrstation Geeste EEA 0,4 kV 50 Hz											Kabelliste/ -berechnung					Bearb.: Göttling	
																			Blatt-Nr.: 1 von 1	