

Modell - Darstellung, im Detail variabel

Alle Masse in Millimeter

TH Option A

2A

3A

SH Option B

13

14

15

3

SV Option C

13

14

15

3A

TV (Standard)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

Bemessungs-Blitzstossspannung (Scheitelwert)
Bemessungs-Schaltstossspannung (Langisolierung, Scheitelwert)
Bemessungs-Schaltstossspannung (Leiter-Erde, Scheitelwert)
Nennkurzschlussstrom
Maximale Lärmemission

$\geq 1425 \text{ kV (1.2/50)}$
 $\geq 950 \text{ kV (250/2500)}$
 $\geq 1050 \text{ kV (250/2500)}$
 $\geq 50 \text{ kA/1.0 sec.}$
 $< 40 \text{ dB}$

Alle Stahlteile feuerverzinkt, Feuerverzinkung gemäss EN ISO 1461
Gewichtsangaben der Einzelteile nur näherungsweise
Totalgewicht pro Kette ca. 220 - 255 kg

Die angegebene Form der Bauteile kann durch den Anbieter geändert werden.
Die Gesamtfunktionalität der Kette und die minimalen Anforderungen der Spezifikation Swissgrid für die Herstellung und Lieferung müssen sichergestellt werden.
Die angegebenen Masse stammen entweder aus den Normen, aus für diese Leitung spezifisch ausgeführten Prüfungen, aus der LaV oder aus Standardanforderungen von Swissgrid.
Diese Masse müssen eingehalten werden.

Spannschlösser ca. 7/8 geöffnet
Alle Bolzenköpfe sind von aussen, in Leitungsrichtung oder von oben zu montieren
Zusätzlicher Längenausgleich bei grossen Leitungswinkeln gem. Zeichnung Nr. ZSTD 20-551
Seilschlaufe und Schlaufenmaterial gem. Zeichnung Nr. ZSTD 20-523

Pos.	Beschreibung	Menge	Artikel-Nr. ZSTD	SIM _{max} [kN]	I _{th} min. [kA/1s]	Gewicht pro St. [kg]	Gewicht total [kg]
1	Silikon - Langstabsisolator	2	20-610-42	500	-	30	60
2	Abspanngelenk asymmetrisch	2	20-642-22	440	50	6	12
2A	Abspanngelenk	(2 optional)	20-642-11	440	50	5	-
3	Verlängerungslasche gerade	2	20-645-54	440	50	6	12
3A	Verlängerungslasche gedreht	(2 optional)	20-645-52	440	50	6	-
4	Doppelöse gerade mit Schutzarmaturenbefestigung	2	20-643-51	440	50	2	4
5	Schutzring erdungsseitig	2	20-651-12	-	50	8	16
6	Schutzring spannungsseitig	2	20-651-22	-	50	12	24
7	Doppelöse gedreht mit Schutzarmaturenbefestigung	2	20-643-51	440	50	2	4
8	Verschlebe - Trapez	1	20-647-42	2x440 + 2x280	50	50	50
9	Doppelöse gedreht	2	20-644-11	280	50	1	2
10	Spannschloss	2	20-646-11	280	30	5	10
11	Keil - Abspannklammer	2	20-620-00	-	30	10 - 25	20 - 50
12	Hänge- und Abspannvorrichtung	optional	20-648-11	440	50	6	-
13	Schäkel	(2 optional)	20-642-33	440	50	1,3	-
14	Spezial Öse gerade	(2 optional)	20-644-23	440	50	2,3	-
15	Abstanddoppelasche	(2 optional)	20-645-44	440	50	6	-

Doppelabspannkette 380 kV (Standardlänge)
Für Zweierbündel

Einbau 1000 - 2000 m.ü.M. max. zulässige Zugkraft 178 kN

Veranhw.Stelle GO-GL-AD	Erstellt Name: Datum ROP: 12.05.2016	Geprüft Name: Datum ROP: 12.05.2016	Genehmigt Name: Datum	Beschreibung Änderungen
Erstellt	MIH, 12.05.2016			
Rev.	hodge, 05.05.2021			
Dokumentenstatus	Dokumentenart: Zeichnung	Ausgabedatum:		
Zeichnungsformat: A3	Sprache: Deutsch	Blatt:	Masstab:	Länge: Höhe:
Eigentümrn:	Bleichemattstrasse 31 CH-5001 Aarau			Zeichnungs-Nr.: ZSTD20-3S-2DTS2-H