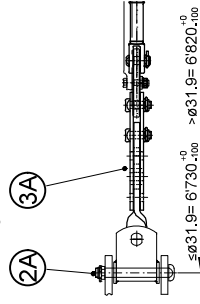


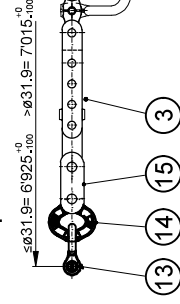
Modell - Darstellung, im Detail variabel	Alle Masse in Millimeter

Alle Masse in Millimeter

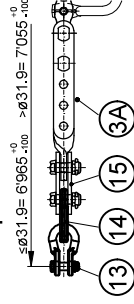
TH Option A



SH Option B



SV Option C



Bemessungs-Blitzstossspannung (Scheitelwert)

Bemessungs-Schaltstossspannung

(Längsisolierung, Scheitelwert)

Bemessungs-Schaltstossspannung
(Leiter-Erde, Scheitelwert)

Nennkurzschlussstrom
 $\geq 50 \text{ kA}/1.0 \text{ sec.}$

Alle Stahlteile feuerverzinkt, Feuerverzinkung

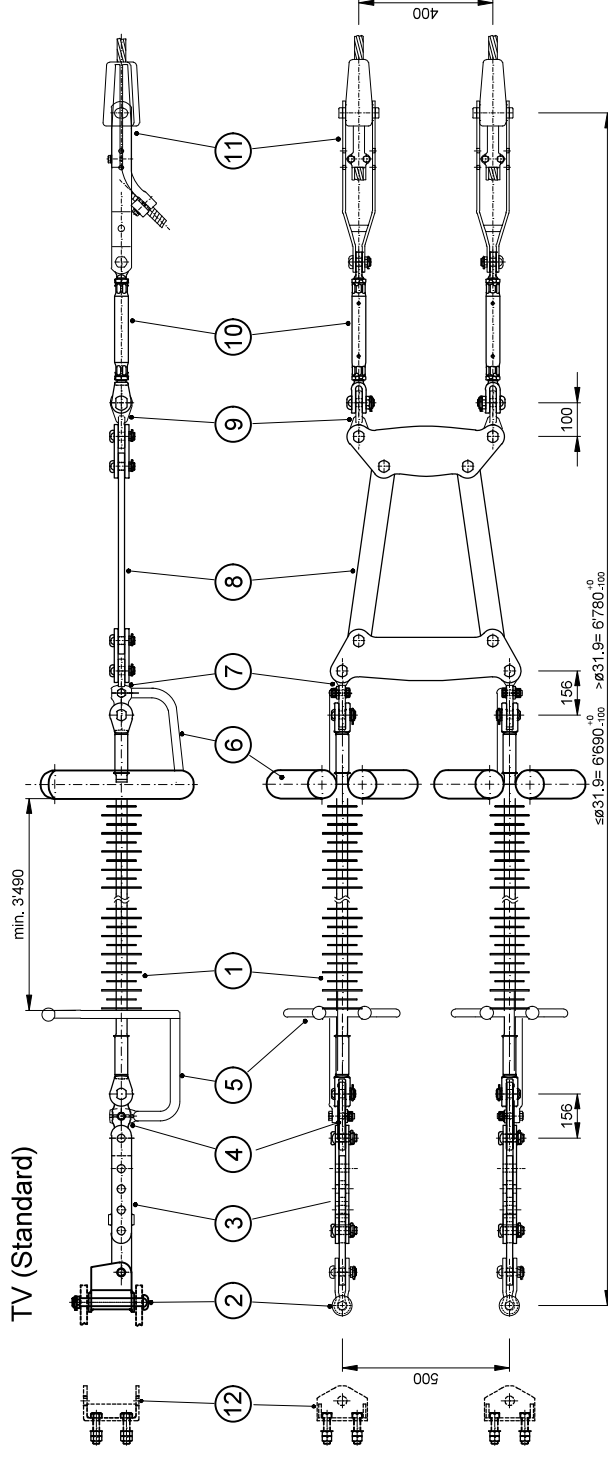
gemäss EN ISO 1461

Gewichtsangaben der Einzelteile nur näherungsweise

Totalgewicht pro Kette ca. 220 - 255 kg

 $\geq 50 \text{ kA/1.0 sec.}$

< 40 dB



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
Lieferung müssen sichergestellt werden.

ausgeführten Prüfungen, aus der LeV oder

Spannschlösser ca. $\frac{2}{3}$ 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

Doppelabspannkette 380 kV (Standardlänge)
Für Zweierbündel

Einbau 2000 - 3000 m.ü.M. max. zulässige Zugkraft 178 kN

Verantw.Stelle GO-GI-AD	Erstellt Name ☐ Datum	Geprüft Name ☐ Datum	Genehmigt Name ☐ Datum	Beschreibung Änderungen
Erstellt	MIH, 12.05.2016	ROP, 12.05.2016		
Rev.	hodgij, 05.05.2021			

Dokumentenstatus	Dokumentenart: Zeichnung	Ausgabedatum:
Zeichnungsformat: A3	Sprache: Deutsch	Blatt: Massstab: Länge: Höhe:

swissgrid
Bleichenmattstrasse 31
CH-5001 Aarau
ZSTD20-3S-2DTS3-H

Pos	Beschreibung	Menge	Artikel-Nr. ZSTD	SML _{max} [kN]	I _{th} min. [kA/1s]	Gewicht pro St. [kg]	Gewicht total
1	Silikon - Langstabsolator	2	20-610-63	500	-	30	60
2	Abspanglerlink asymmetrisch	2	20-642-22	440	50	6	12
2A	Abspanglergelenk	(2 optional)	20-642-11	440	50	5	10
3	Verlängerungslasche gerade	2	20-645-54	440	50	6	12
3A	Verlängerungslasche gedreht	(2 optional)	20-645-52	440	50	6	12
4	Doppelöse gerade mit Schutzarmaturenbefestigung	2	20-643-61	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	-