



Bemessungs-Blitzstossspannung (Scheitelwert) ≥ 950 kV (1,2/50)
 Stehwechselspannung ≥ 395 kV (50 Hz, nass)
 Nennkurzschlussstrom ≥ 50 kA/1.0 sec.
 Maximale Lärmemission < 40 dB

Alle Stahlteile feuerverzinkt, Feuerverzinkung gemäss EN ISO 1461

Für die Ausrichtung der Schraubbolzen und die Montage der Tragkette ist die Montageanleitung EKK zu beachten.

Mindestversagenskraft (SMFL) je Kettenstrang 300 kN
 Max. Traglast der Kette 107 kN

Max. Auslenkung der Kette sind 45°

Montagehöhe bis 1000 m ü. M.

Schutzvermerk ISO 16016 beachten

3D 1:20

③	11	2	Schraubbolzen S22x43	ZSTD20-668-13	-	-	0,3
③	10	2	Schraubbolzen S22x57	ZSTD20-668-12	-	-	0,3
*)	9	-	Gewichtsplatte 25kg	ZSTD20-661-23	-	-	25,0
*)	8B	1	Ösenschraube	ZSTD20-644-52	-	-	2,1
*)	8A	1	Ösenschraube	ZSTD20-644-51	-	-	1,9
	7	1	Tragklemme für Ø27-33mm	ZSTD20-636-01	210	50	4,2
	6	1	Doppelöse, gedreht	ZSTD20-644-11	320	50	1,1
	5	1	Abstandhalter	ZSTD20-647-52	300	50	5,1
	4	1	Schutzring Spannungsseitig	ZSTD20-651-56	-	50	11,3
	3	2	Silikon-Langstabisolator	ZSTD20-610-24.01	300	-	10,4
	2	2	Schutzring Erdungsseitig	ZSTD20-651-16	-	50	4,9
	1	2	Hängegelenk EKK	ZSTD20-648-15	300	50	6,4
Teil	Stück	Benennung		Kenn-Nr.	Nennkraft [kN]	Nenn- Kurzzeitstrom [kA1s]	Masse [kg]
Entwickler KRONENBERG Freileitungsarmaturen 42799 Leichlingen			Zul. Abw.	Oberfläche	Maßstab 1:8 Werkstoff	A3	Gewicht *)
			2021 Bear.	Datum 18.02.	Name Freimann	Benennung 220 kV extra kurze Doppeltragkette	
			Gepr.	24.03.2022	Riedel	Einfachseil 300/107kN 950kV Bemessungs- Blitzstosshaltesp.	
			Freig.			Zeichnungsnummer ZSTD20-25132-100-000 K Gxxx	
	a	war S22x52	24.03.22	Frei	swissgrid		
	a	war S22x63	24.03.22	Frei			
Zus.	Änderung		Datum	Nam	Urspr.	Ers. f.:	Ers. d.: