

Leitungstrosse SUPROMONT (N)3GHSSHCH



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Halogenfreie Streckenleitung zur Energieversorgung von rückbaren Hochspannungsgeräten, z.B. druckfeste Transformatoren, im Bergbau unter Tage sowie auf Tunnelbaustellen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-605 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	Kupferdrahtumspinnung über jeder Ader
Steuerader:	Cu-Leiter, Gummi, Zifferkennzeichnung, aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	halogenfrei
Überwachungsleiter:	leitendes Band + Kupferdrahtumspinnung über erstem Innenmantel
2. Innenmantel:	halogenfrei
Bewehrung/Armierung:	Stahldrahtgeflecht, verzinkt
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM4
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlussstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	+5 - 60 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm ²



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

SUPROMONT (N)3GHSSHCH 12/20 kV**Nennspannung U_o:** 12 kV**Nennspannung U:** 20 kV**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 24 kV**Prüfspannung:** 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	Ø [mm]	F _{zv} [N]	Cu	G [kg]
053278	03X95 + 3X50/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,206	319	13,59	70	4275	3582	8295

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I _k	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
F _{zv}	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000