

Leitungstrossen flach

Protolon(FL)[®] (N)TSFLCGEWOEU



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als trommelbare Anschlußleitung bei hohen mechanischen Beanspruchungen (z.B. dynamische Zugbelastungen, Mehrfachumlenkungen in einer Ebene, Walkarbeit bei Lauf über Rollen, etc.). Zum Einsatz auf ortveränderlichen Geräten, wie z.B. Containerkränen, Krananlagen, verfahrbaren Großgeräten.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Aderanordnung:	drei parallelliegende Adern
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	verzinktes Kupferdrahtgeflecht über jeder Phase
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, bewegt:	20 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm ²
Fahrgeschwindigkeit:	120 m/min.



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.

Protolon(FL)[®] (N)TSFLCGEWOEU3,6/6 kV

Nennspannung U_o:	3,6 kV
Nennspannung U:	6 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	7,2 kV
Prüfspannung:	11 kV
Aderkennzeichnung:	naturfarben

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	b [mm]	h [mm]	F _{zp} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
052376	3X95 + 3X50/3E	0,21	241	13,59	79,5	30,9	4275	3370	5330

Protolon(FL)[®] (N)TSFLCGEWOEU 6/10 kV

Nennspannung U_o:	6 kV
Nennspannung U:	10 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	12 kV
Prüfspannung:	17 kV
Aderkennzeichnung:	naturfarben

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	b [mm]	h [mm]	F _{zp} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
052018	3X35 + 3X25/3E	0,57	130	5,01	72,2	28,5	1575	1374	3353
051352	3X120 + 3X70/3E	0,16	282	17,16	97	38	5400	4417	7520

Protolon(FL)[®] (N)TSFLCGEWOEU 8,7/15 kV

Nennspannung U_o:	8,7 kV
Nennspannung U:	15 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	18 kV
Prüfspannung:	24 kV
Aderkennzeichnung:	naturfarben

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	b [mm]	h [mm]	F _{zp} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
052476	3X25 + 3X25/3E	0,78	111	3,58	77,3	30,7	1125	1085	3472
052477	3X50 + 3X25/3E	0,386	172	5,01	84,7	33,2	2250	1807	4608

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I _k	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
b	Leitungsbreite ca.
h	Leitungshöhe ca.
F _{zp}	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000