Leitungstrosse mit LWL
TRATOSFLEX-ES3-FO® Type K

Verwendung: Trommelbare Leitungstrosse mit optimiertem Außendurchmesser und integrierten LWL. Die Leitungen können auftrags- oder projektbezogen mit E9/125-, 50/125- oder 62,5/125- Fasern bzw. deren verschiedenen Kombinationen gefertigt werden. Unser Lagerartikel (#051873) enthält 12 Monomode- (9/125) und 12 Multimode- (62,5/125) Fasern in je einer Bündelader.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig - DIN EN IEC 60228 (VDE 0295)
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-60 - +60 °C
Fahrgeschwindigkeit Monospiral (one way), m/min.:	200 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Tender, m/min.:	60 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.

TRATOSFLEX-ES3-FO® Type K - 6/10 kV

Nennspannung Uo:	6 kV
Nennspannung U:	10 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	12 kV
Prüfspannung:	29 kV

© 2026 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · Germany · T +49 681 9711 - 0

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
053052	3X50 + 2X25/2 + 24 FO (9/125)	0,393	48,7	3000	4500	1680	3800
053779	3X95 + 2X50/2 + 24 FO (9/125)	0,21	58,5	5700	7000	3197	5800
053780	3X95 + 2X50/2 + 24 FO (50/125)	0,21	58,5	5700	7000	3197	5800
053781	3X95 + 2X50/2 + 24 FO (62,5/125)	0,21	58,5	5700	7000	3197	5800

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000