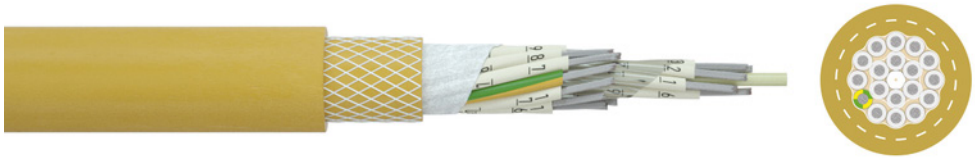
Trommelbare Gummischlauchleitung
CORDAFLEX XPRT (N)SHTÖU



Verwendung: Als trommelbare Anschlußleitung bei hohen und sehr hohen mechanischen Beanspruchungen.

Strombelastbarkeiten nach VDE 0298-4, Tab. 15

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl. „FS“ = besonders feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi 5GM5
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 50 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (PCP) 5GM5
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Wasserbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Min. Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	30 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	240 m/min.

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

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.

CORDAFLEX XPRT (N)SHTOEU-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Aderkennzeichnung: weiß mit schwarzen Ziffern + grün-gelb

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Cu	G [kg]
121387	03x25+3x16/3 GE	0,795		31,4	928	1750
120439	03x70+3x35/3 GE	0,277		42,7	2573	3950
121079	03x95+3x50/3 GE	0,21	44,3	47,3	3377	4950
121824	04x10 GE	1,95		23,6	404	969
055116	04x16 GE	1,24		26,7	645	1289
055129	07x16 GE	1,24		34,7	1130	2171
120547	24x2,5 GE	8,21		29,2	605	1408
120566	56x2,5 GE	8,21		43,1	1411	2870

Rl	Leiterwiderstand
Ø min.	Außendurchmesser min.
Ø max.	Außendurchmesser max.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000