

# Trommelbare Gummischlauchleitung PRYSMIAN Cordaflex(S)<sup>®</sup> (N)SHTÖU



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

**Verwendung:** Als trommelbare Anschlußleitung für häufig wechselnde dynamische Belastungen, wie z. B. für elektrische angetriebene Lader (LHDs) im Bergbau unter Tage, geeignet für Monospiral-Trommeln und zylindrische Trommel.

## Aufbau und technische Daten:

<b>Norm:</b>	DIN VDE 0250-814 (in Anlehnung)
<b>Leitermaterial:</b>	Cu-Litze, verzinkt
<b>Leiterklasse:</b>	Kl. „FS“ = besonders feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	Gummi, 3GI3
<b>Innen-/Zwischenmantel:</b>	Gummi (CR) 5GM5
<b>Tragorgan:</b>	Kevlar <sup>®</sup>
<b>Torsionsschutz:</b>	Textil-Geflecht (Polyester)
<b>Torsion:</b>	+/- 25 °/m
<b>Mantelmaterial:</b>	Gummi (CR) 5GM5
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Ölbeständig:</b>	EN 60811-2-1
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	90 °C
<b>Max. Kurzschlussstemperatur am Leiter, °C:</b>	250 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-40 - +80 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-25 - +80 °C
<b>Maximale Zugfestigkeit am Leiter:</b>	30 N/mm <sup>2</sup>
<b>Fahrgeschwindigkeit:</b>	160 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.

## Biegeradien

Verlegeart	Ø <8 mm	Ø = 8-12 mm	Ø = 13-20 mm	Ø >20 mm
bei freier Bewegung	3 x Ø	4 x Ø	5 x Ø	
Trommelbetrieb	5x Ø	5 x Ø		6 x Ø

# Cordaflex(S)<sup>®</sup> (N)SHTÖU-J

<b>Nennspannung U<sub>o</sub>:</b>	0,6 kV
<b>Nennspannung U:</b>	1 kV
<b>Maximale Spannung in Drehstromsystemen:</b>	1,2 kV
<b>Prüfspannung:</b>	2,5 kV
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	Ø [mm]	F <sub>zp</sub> [N]	Cu	G [kg]
053230	04x95 GE	0,21	301	11,59	53	11400	4087	6100
053231	04x95 OR mit Filamenten	0,21	301	11,59	53	11400	4087	6100

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I <sub>k</sub>	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
F <sub>zp</sub>	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000