

Geschirmte Gummischlauchleitung Faber[®] (N)SSHCÖU EMV FC



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Geschirmte Gummileitung für das EMV-gerechte Anschließen von Frequenzumrichtern im Bergbau, Tunnelbau, sowie in Industrie und Bauwesen. In trockenen und feuchten Räumen, sowie im Freien. Die Leitung ist flammwidrig und ölbeständig. Für Anwendungen mit besonderen Anforderungen an die EMV.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250 T. 811 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Schutzleiteranordnung:	aufgedrüttelt in den Außenwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinkt
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	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:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
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.

Nennspannung U_o:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV
Nennspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader):	0,9/1,8 kV
Prüfspannung:	3 kV
Aderkennzeichnung:	grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052720	03x70+3G35/3	0,277	44,2	2738	3850
054372	03X50 + 3G25/3	0,393	41,4	2013	3215
053346	03x95+03G50/3	0,21	52	3466	5161
052721	03x120+3G70/3	0,164	52,7	4619	5800
052722	03x150+3G70/3	0,132	59,7	5502	7150
053709	03x185+03G95/3	0,108	64,4	6797	8500

RI	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000