

DESCAFLEX NSHXAFÖ

1,50 mm² - 240,00 mm²

Litzen Polymermischung halogenfrei 80°C 1,8/3 kV

Bevorzugte Anwendung

Zur festen Verlegung in Schienenfahrzeugen und Bussen, in trockener Umgebung. Leitungen für 3kV Nennspannung gelten in Niederspannungsanlagen bis 1000 V als kurzschluss- und erdschluss sichere Verbindungen.

Aufbau

Leiter feindrätig, Kupfer blank oder verzinkt nach IEC 60228, Klasse 5
EPR-Zwischenmantel 3GI3
Aussenmantel Polymermischung HM3 schwarz

Besondere Eigenschaften

Die Litzen sind weitgehend ölbeständig nach VDE 0472 - 803 A/B sowie flammwidrig nach IEC 60332-1. Sie weisen eine sehr gute Ozonbeständigkeit auf.



Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	1,8 / 3 kV
Prüfspannung	6 kV
Temperaturbereich	- 25°C ... + 80°C
- festverlegt	- 40°C ... + 80°C
Biegeradius mind.	6 x Aussendurchmesser

Artikel-Nummer	Querschnitt mm ²	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
112521	1,50	7.00	14.40	65.00
112522	2,50	7.50	24.00	80.00
112523	4,00	9.00	38.40	95.00
112524	6,00	9.50	57.60	120.00
112525	10,00	11.00	96.00	180.00
112526	16,00	13.00	154.00	250.00
112527	25,00	15.00	240.00	350.00
112528	35,00	16.50	336.00	455.00
112529	50,00	18.00	480.00	610.00
112530	70,00	20.50	672.00	805.00
112531	95,00	24.00	912.00	1055.00
112532	120,00	25.10	1152.00	1350.00
112533	150,00	28.00	1440.00	1655.00
112534	185,00	31.00	1776.00	1975.00
112535	240,00	34.50	2304.00	2640.00

Aufmachung	Abmessung
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten