

SCHUTZSCHLAUCH TYP FCE-PU-V0



Extra flexibel, halogenfrei und hohe chemische Beständigkeit.

Dieser Kabelschutzschlauch erfüllt vollständig die Anforderungen der EN 45545 im Bezug auf Rauchentwicklung und Brandschutzverhalten. Es ist ein äußerst flexibler Schlauch und daher sehr gut geeignet in Applikationen die kleine Biegeradien erfordern. Es ist ein robuster, hochflexibler Schlauch um Kabel zu schützen, die einer ständigen dynamischen Bewegung und Vibration ausgesetzt sind z.B. in Drehgestellen, bei Bremsensorkabel, Brückenkabel, automatischen Kupplungen, Stromabnehmerkabeln usw. für alle Zugarten außer Hochgeschwindigkeitszügen.

Der Kabelschutzschlauch ist in der Lage Steinschlag, Schnee-, Eis- und Verschmutzungsballast zu widerstehen. Diese Eigenschaften behält er ebenso bei tiefen Umgebungstemperaturen und wechselnder Luftfeuchtigkeit und kann daher überall in der Bahntechnik mit wechselnden Umweltbedingungen hervorragend eingesetzt werden. FCE-PU-V0 eignet sich für den Einsatz im Zugbereich, für Klimaanlage, Fahrgastüberwachung und Informationssystemen an und in Zügen.



Einhakprofil von DN12 - DN50



Material und Konstruktion :

Konstruktion : Wendelgewickelter, galvanisierter Stahlschlauch, mit dünnem gewelltem Mantel aus Polyurethan.

Mantel Spezifikation : Polyurethan (V0 nach UL94), halogenfrei, bleifrei gemäß der RoHS, gut geeignet für Freilandverlegung, Sonnenlicht und UV beständig.

Spezielle Prüfzeichen :

- EN 45545-2 (2013):

R22 (interior equipment) class HL1 und HL2

R23 (exterior equipment) class HL1 und HL2.

(CITnlp = 0,15 , Ds max = 239,8 und LOI = 30,5).

Sonstige Flammtests: Der offizielle Test (VTEC Laboratories Inc.) gibt an, das ,das verwendete Poly-uretan, im FCE-PU-V0, die NFPA 130, ASTM E162, ASTM E662 und BSS 7239 Qualifizierung erhalten hat. **Temperaturbereich :** -50 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +125 °C.

Farbe : Schwarz.

Multitite	Durchmesser		Biegeradius (cl)		Kleine Kartonrolle		Standard Kartonrolle		Spezielle Kartonrolle		Gewicht (Kg/m)
	Innen (mm)	Außen (mm)	Statisch (mm)	Dynamisch (mm)	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	
NW						Schwarz		Schwarz		Schwarz	
12	10,0	14,0	37	50	-	-	25	374.012.2	-	-	0,18
16	13,0	17,0	45	60	-	-	25	374.016.2	-	-	0,23
20	17,0	21,5	55	80	-	-	25	374.020.2	-	-	0,30
25	21,2	26,0	70	100	-	-	25	374.025.2	-	-	0,39
32	28,1	34,0	95	125	-	-	25	374.032.2	-	-	0,52
40	37,7	45,0	115	160	10	374.040.1	-	-	-	-	0,75
50	48,4	56,0	135	190	10	374.050.1	-	-	-	-	1,10

Die dazu gehörenden Verschraubungen für Multitite finden Sie auf Seite 22 bis 26.



Multitite	10	12	16	18	20	25	32	40	50	-	-	-
ISO	M10 / M12	M12 / M16	M16 / M20	M20	M20	M25	M32	M40	M50 / M63	-	-	-
Pg	7	9	11 / 13,5	13,5	16	21	29	36	48	-	-	-
NPT	-	-	1/2"	-	1/2"	3/4"	1"	-	-	-	-	-