

Trommelbare Leitungen

DR 717 P Highflex



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · DR 717 P Highflex 4 G 2,5 mm² CE

Anwendung: Die DR 717 P Highflex findet Verwendung an Federleitungstrommeln in der Bühnen- und Theatertechnik.

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
Isolierhülle:	Spezial-Polymer
Aderkennzeichnung:	farbig nach HD 308 (VDE 0293-308), ab 6 Adern schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ab 3 Adern ein grünelber Schutzleiter, DMX-Bus: weiß/braun, grün/gelb IE Cat 5: weiß-blau/blau, weiß-orange/orange, weiß-grün/grün, weiß-braun/braun
Verseilung:	speziell abgestimmte Lagenverseilung um ein zentrales Tragorgan
Innenmantel:	PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Stützgeflecht:	Hightech-Zwirn
Mantelmaterial:	PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Produktvorteile:

- » Einsatzlängen bis 60 m
- » extrem hohe Auf- und Abrollfestigkeit
- » konform zur Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG CE
- » geringer Außendurchmesser
- » geringes Leitungsgewicht

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung:	Art.-Nr. 07179001: max. 500 V (DMX-Bus) Art.-Nr. 07179002: max. 125 V (IE Cat 5)	
Nennspannung:	U _o /U 300/500 V (Versorgungsadern)	
Prüfspannung:	Ader/Ader 2000 V	
Strombelastbarkeit:	nach VDE 0298-4, siehe Kapitel N „Technische Daten“	
Mindestbiegeradius		
<i>bei Verlegung und Montage (fest verlegt):</i>	≤ 12 mm 3 x d / >12 mm 4 x d	
<i>bei wiederholten Wickelvorgängen (bewegt):</i>	6 x d	
<i>umgelenkt über Rollen (bewegt):</i>	7,5 x d	
Temperaturbereich	Art.-Nr. 07179001	Art.-Nr. 07179002
<i>bei der Montage:</i>		0/+50 °C
<i>nicht bewegt:</i>	-50/+90 °C	-40/+70 °C
<i>bewegt:</i>	-40/+90 °C	-20/+60 °C
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	
Ölbeständigkeit:	sehr gut - TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
Chem. Beständigkeit:	gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc.	
UV-Beständigkeit:	sehr gut - durch die Mantelfarbe schwarz wird diese Eigenschaft verbessert	
Zugbeanspruchung:	in Anlehnung an VDE 0298-3 Abschnitt 7.1	
Mechanische Eigenschaften:	Die wesentlichen mechanischen Eigenschaften, die der PUR Außenmantel im hohem Maße erfüllt, sind: - hohe Zugfestigkeit - hohe Ein- und Weiterreißfestigkeit - hohe Abriebfestigkeit - hohe Schlagzähigkeit	
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“	

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km	Zugbeanspruchung max. N	Mindestbruchkraft des Tragorgans N
07170425	4 G 2,50	9,7	96,0	157	150	1345
07170440	4 G 4,00	11,7	153,6	239	240	1690
07171440	14 G 4,00	20,9	537,6	739	840	3200
07172040	20 G 4,00	23,3	768,0	1021	1200	3700
07172540	25 G 4,00	28,3	960,0	1318	1500	4200
07170460	4 G 6,00	13,4	230,4	333	360	1860
07171360	13 G 6,00	24,3	748,8	1013	1170	3400
07171860	18 G 6,00	25,7	1036,8	1306	1620	6000
07170470	4 G 10,0	17,1	384,0	559	600	2300
07170480	4 G 16,0	21,3	614,4	864	960	2800
07179001	14 G 4,00 + 2 x (2 x 0,25)C	22,4	575,4	794	840	2500
07179002	5 G 16,0 + 4 x 2 x 0,14	26,4	791,6	1163	1200	3000
07179013	25 G 4,00	min. 25,0 max. 28,0	960,0	1290	1500	2600

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.
Bei Bestellung Wickellängen angeben.

Bitte beachten Sie
unsere Montagerichtlinien
im Kapitel N „Technische Daten“