

# Trommelbare Leitungen

## DR 724 P Spreader

trommelbare PUR-Leitung für den Spreaderbetrieb



SKES · D-VIERSEN · DR 724 P Spreader 46 G 1,0 mm<sup>2</sup> CE



Aufdruck-Beispiel für DR 724 P Spreader 07244610:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · DR 724 P Spreader 46 G 1,0 mm<sup>2</sup> CE

**Anwendung:** Die DR 724 P Spreader findet Anwendung in Trommelapplikationen für schwerste mechanische Beanspruchung, z.B. Motorleitungstrommeln für Container Spreader.

### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
<b>Isolierhülle:</b>	Spezial-Polymer
<b>Aderkennzeichnung:</b>	farbig nach HD 308 (VDE 0293-308), ab 6 Adern schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ab 3 Adern grünelber Schutzleiter
<b>Verseilung:</b>	speziell abgestimmte Lagenverseilung um ein zentrales Aramid Tragorgan
<b>Innenmantel:</b>	PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Torsionsschutzgeflecht:</b>	Aramid
<b>Mantelmaterial:</b>	PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz (RAL 9005)

### Technische Daten:

<b>Nennspannung:</b>	Uo/U 0,6/1 kV
<b>Prüfspannung:</b>	Ader/Ader 4000 V
<b>Mindestbiegeradius:</b>	
<i>bei Verlegung und Montage (fest verlegt):</i>	5 x d
<i>bei wiederholten Wickelvorgängen (bewegt):</i>	7,5 x d
<i>umgelenkt über Rollen (bewegt):</i>	10 x d
<b>Temperaturbereich</b>	
<i>nicht bewegt:</i>	-50/+90 °C
<i>bewegt:</i>	-40/+90 °C
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Brennverhalten:</b>	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
<b>Ölbeständigkeit:</b>	sehr gut - TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Chem. Beständigkeit:</b>	gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc.
<b>Wetterbeständigkeit:</b>	sehr gut
<b>UV-Beständigkeit:</b>	sehr gut - durch die Mantelfarbe schwarz wird diese Eigenschaft verbessert
<b>Zugbeanspruchung:</b>	nach VDE 0298-3 Abschnitt 7.1
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>	Die wesentlichen mechanischen Eigenschaften die der PUR Außenmantel im hohem Maße erfüllt, sind: - hohe Zugfestigkeit - hohe Ein- und Weiterreißfestigkeit - hohe Abriebfestigkeit - hohe Schlagzähigkeit
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Kapitel N „Technische Daten“

### Produktvorteile:



- für Verfahrensgeschwindigkeiten bis 240 m/min.
- extrem hohe Auf- und Abrollfestigkeit
- für schwere mechanische Beanspruchung in Trommelvorgängen
- geringer Außendurchmesser
- geringes Leitungsgewicht
- flammhemmend und selbstverlöschend

G  
20

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Außen-ø ± 5% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km	Zugbeanspruchung zentrales Tragorgan max. kN
07244610	46 G 1,00	28,2	441,6	992	25
07244910	49 G 1,00	30,7	470,4	1130	25
07242425	24 G 2,50	24,3	576,0	908	25
07243025	30 G 2,50	28,1	720,0	1199	25
07243625	36 G 2,50	32,5	864,0	1473	25
07244225	42 G 2,50	35,8	1008,0	1770	25
07244425	44 G 2,50	37,0	1056,0	1877	25
07245625	56 G 2,50	45,7	1344,0	2665	25

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Bei Bestellung Wickellängen angeben.

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