

Spreaderflex[®]

3GSLTOE für Korbanwendung



Verwendung: Als Zuleitung für Lastaufnahmemittel bei hoher mechanischer Beanspruchung im senkrechten Korbbetrieb in Innenräumen und im Freien. Die Leitung ist beständig gegen Ozon, UV und Feuchtigkeit. Einhängelängen sind bis 50 m möglich.

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 0,1 % verwendet: CAS 7439-92-1

Abmessungen systembedingt (abhängig z.B. von Platzbedarf, Hubhöhe und Geschwindigkeit, Windbelastung).
Empfehlung: Korbdurchmesser min. 30xD; Korbhöhe ca. 45xD (D=Leitungsdurchmesser).

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. „FS“ = besonders feindrätig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Verseilung:	Bündel
Schirm über Verseilung:	Cu-Geflecht, verzinkt
Tragorgan:	Aramidfäden um Bleischnüre geflochten, zentral angeordnet
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Fahrgeschwindigkeit:	160 m/min.



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
Prüfspannung:	3,5 kV
Aderkennzeichnung:	grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052439	48X1 SW	19,5	18	34,1	461	2526
053127	24x2,5 SW	7,98	30	32,1	576	1860
052243	30X2,5 SW	7,98	30	34,1	720	2358
052167	36X2,5 SW	7,98	30	37,5	864	2911
052394	42X2,5 SW	7,98	30	39,8	1008	3661
052423	48X2,5 SW	7,98	30	44,3	1152	4338
052264	54X2,5 SW	7,98	30	48,5	1296	4090
054668	30X3,5 SW	5,55	39	37,3	1059	3165
052219	36X3,5 SW	5,55	39	37,5	1210	3918
052836	42X3,5 SW	5,55	39	45,4	1488	4815

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000