

S 180 HT dauerflexible, hochtemperaturbeständige Steuerleitung mit nummerierten Adern und Besilen®-Außenmantel



Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, Klasse 6
Isolierhülle:	FEP
Aderkennzeichnung:	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334; ab 3 Adern ein grün gelber Schutzleiter
Verseilung:	speziell abgestimmte Lagenverseilung mit einem Band über jeder Verseillage
Bewicklung:	Band
Mantelmaterial:	Spezial Besilen®
Mantelfarbe:	grau (ähnlich RAL 7000)

Produktvorteile:

- extrem temperaturbeständig
- hohe Kerbzähigkeit
- sehr gute Flexibilität
- EAC Zulassung

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Prüfspannung:	4000 V nach EN 50264
Mindestbiegeradius <i>dauerflexibel:</i>	10 x d
Temperaturbereich <i>nicht bewegt:</i> <i>bewegt:</i> <i>kurzzeitig:</i>	-25/+180 °C -25/+180 °C +200 °C
Brennverhalten:	flammschützend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Dauerflexibilität:	sehr gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

**B
25**

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
31800315	3 x 1,50	0,16	7,7	43,2	94
31800415	4 x 1,50	0,16	8,3	57,6	116
31800515	5 x 1,50	0,16	9,2	72,0	147
31800715	7 x 1,50	0,16	10,6	100,8	200
31800325	3 x 2,50	0,16	9,4	72,0	144
31800425	4 x 2,50	0,16	10,1	96,0	177
31800525	5 x 2,50	0,16	11,5	120,0	228
31800725	7 x 2,50	0,16	13,5	168,0	320
31800440	4 x 4,00	0,16	12,1	153,6	265
31800540	5 x 4,00	0,16	13,4	192,0	333
31800740	7 x 4,00	0,16	15,9	268,8	469
31800460	4 x 6,00	0,21	14,6	230,4	408
31800560	5 x 6,00	0,21	16,4	288,0	495
31800760	7 x 6,00	0,21	19,4	403,2	697
31800461	4 x 10,0	0,21	17,0	384,0	609
31800561	5 x 10,0	0,21	18,9	480,0	745
31800462	4 x 16,0	0,21	20,7	614,4	912
31800562	5 x 16,0	0,21	23,2	768,0	1146
31800463	4 x 25,0	0,21	24,0	960,0	1312
31800464	4 x 35,0	0,21	28,2	1344,0	1800

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Anwendung:
z.B. für den Einsatz in Schleppketten bei extremen Umgebungstemperaturen wie z.B. in der stahl-erzeugenden Industrie!