

HIGHFLEX 80 P / CP

PUR-Steuerleitung mit nummerierten Adern, verschleißfest, UV-beständig, chemisch beständig

kabeck
kabel

Anwendung:

Die flexiblen Highflex-Leitungen mit Pur-Außenmantel eignen sich hervorragend als Steuerleitung und Maschinezuleitung im Apparate-, Maschinen- und Werkzeugmaschinenbau. Die Leitung findet Verwendung in der Kälte- und Klimatechnik. Der Außenmantel zeichnet sich aus durch gute Abrieb- und Verschleißfestigkeit sowie chemische Beständigkeit.

Die abgeschirmte Ausführung Highflex 80 CP, sollte überall dort eingesetzt werden, wo elektrische oder magnetische Störfelder die Signalübertragung verfälschen können.

Aufbau HIGHFLEX 80 P:

Leitermaterial:	Blanke Cu-Litze nach DIN VDE 0295 Klasse 5/IEC 228 Class 5
Aderisolation:	Spezial PVC
Adern:	Schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293. Ab 3 Adern ein g/g Schutzleiter. X= ohne Schutzleiter G= mit Schutzleiter
Verseilung:	In Lagen verseilt
Mantel:	Spezialpolyurethan, mikrobeständig, Hydrolysebeständig, ölbeständig

Aufbau HIGHFLEX 80 CP:

Wie HIGHFLEX 80 P jedoch mit Innenmantel und Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten.

Technische Eigenschaften:

Nennspannung U_0/U:	300/500 V
Prüfspannung:	4000 V
Mindestbiegeradius:	
	<i>Highflex 80 P:</i> Flexibler Einsatz 12,5xd Fest verlegt 4xd
	<i>Highflex 80 CP:</i> Flexibler Einsatz 20xd Fest verlegt 6xd
Temperaturbereich:	
	<i>Fest verlegt:</i> -40°C bis +80°C
	<i>Bewegt:</i> -5°C bis +70°C
Ölbeständigkeit:	Sehr gut
Chem. Beständigkeit:	Gut gegen Säuren und Laugen
Wetterbeständigkeit:	Sehr gut

Hinweis:

Die Leitung ist auch als **DESINA** konforme Leitung mit orangenem Außenmantel lieferbar.

HIGHFLEX 80 P / CP

PUR-Steuerleitung mit nummerierten Adern, verschleißfest, UV-beständig, chemisch beständig



HIGHFLEX 80 P

HIGHFLEX 80 CP

Typ	Außendurchmesser (mm)	Cu-Zahl (kg/km)	Nettogewicht (kg/km)	Typ	Außendurchmesser (mm)	Cu-Zahl (kg/km)	Nettogewicht (kg/km)
2 x 0,5	4,80	10,0	32	2 x 0,75	7,40	45,0	85
3 G 0,5	5,10	15,0	39	3 G 0,75	7,90	52,0	99
4 G 0,5	5,70	19,2	50	4 G 0,75	8,40	77,0	114
5 G 0,5	6,20	24,0	59	5 G 0,75	8,90	84,0	130
7 G 0,5	6,70	34,0	76	7 G 0,75	9,70	92,0	161
12 G 0,5	8,90	57,6	125	12 G 0,75	12,30	138,0	245
18 G 0,5	10,50	87,0	180	18 G 0,75	14,50	219,0	354
25 G 0,5	12,40	120,0	250	25 G 0,75	16,60	277,0	463
34 G 0,5	14,30	164,0	333	34 G 0,75	18,90	420,0	598
41 G 0,5	15,70	197,0	400	41 G 0,75	20,60	500,0	725
2 x 0,75	5,40	14,4	41	2 x 1	7,90	50,0	97
3 G 0,75	5,70	21,6	51	3 G 1	8,20	77,0	111
4 G 0,75	6,20	28,8	62	4 G 1	8,70	87,0	129
5 G 0,75	6,70	36,0	74	5 G 1	9,50	90,0	152
7 G 0,75	7,30	50,0	97	7 G 1	10,20	110,0	184
12 G 0,75	9,90	86,4	163	12 G 1	13,30	194,0	306
18 G 0,75	11,70	129,6	234	18 G 1	15,50	267,0	417
25 G 0,75	13,80	180,0	324	25 G 1	17,50	379,0	541
34 G 0,75	15,90	244,8	431	34 G 1	20,30	516,0	735
41 G 0,75	17,40	295,2	529	41 G 1	22,00	610,0	860
2 x 1	5,70	19,2	48	2 x 1,5	8,50	77,0	116
3 G 1	6,00	28,8	61	3 G 1,5	8,90	85,0	135
4 G 1	6,50	38,4	74	4 G 1,5	9,60	100,0	162
5 G 1	7,10	48,0	89	5 G 1,5	10,30	120,0	187
7 G 1	8,00	67,0	120	7 G 1,5	11,30	152,0	236
12 G 1	10,50	115,0	197	12 G 1,5	14,80	267,0	392
18 G 1	12,70	173,0	289	18 G 1,5	17,20	310,0	536
25 G 1	14,70	240,0	393	25 G 1,5	20,10	572,0	742
34 G 1	17,10	326,4	532	34 G 1,5	21,90	754,0	960
41 G 1	18,80	393,6	638	41 G 1,5	24,70	874,0	1118
2x1,5	6,30	29,0	63	3 G 2,5	10,30	121,0	191
3 G 1,5	6,70	43,0	79	4 G 2,5	11,30	163,0	232
4 G 1,5	7,20	58,0	98	5 G 2,5	12,60	199,0	282
5 G 1,5	8,10	72,0	121	7 G 2,5	13,90	261,0	370
7 G 1,5	8,90	101,0	159	12 G 2,5	17,20	470,0	580
12 G 1,5	12,00	173,0	268	4 G 4	13,40	238,0	345
18 G 1,5	13,40	259,50	392	5 G 4	14,70	279,0	412
25 G 1,5	16,90	360,0	541	4 G 6	15,80	318,0	483
34 G 1,5	19,40	489,6	722	5 G 6	17,30	370,0	576
41 G 1,5	21,30	590,4	867	4 G 10	19,00	558,0	733
3 G 2,5	8,10	72,0	132	4 G 16	22,20	804,0	1340
4 G 2,5	8,90	96,0	163				
5 G 2,5	10,00	120,0	200				
7 G 2,5	11,10	168,0	267				
12 G 2,5	14,80	288,0	445				