

# HIGHFLEX 80 P

# HIGHFLEX 80 CP

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

## Anwendung:

Die flexiblen Highflex-Leitungen mit Pur-Außenmantel eignen sich hervorragend als Steuerleitung und Maschinenzuleitung 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 80CP, sollte überall dort eingesetzt werden, wo elektrische oder magnetische Störfelder die Signalübertragung verfälschen können.

## Aufbau : HIGHFLEX 80 P

Leiter :            blanke Cu-Litze nach DIN VDE 0295  
                          Klasse 5/IEC 228 Class 5

Isolierhülle :    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, mikrobienbeständig,  
                          Hydrolysebeständig, ölbeständig

## Technische Daten :

Nennspannung :        U<sub>0</sub>/U 300/500V

Prüfspannung :        4000 V

Mindestbiegeradius :  
*Highflex 80 P* : flexibler Einsatz 12,5xd  
                          fest verlegt 4xd  
*Highflex 80 CP*: flexibler Einsatz 20xd  
                          fest verlegt 6xd

Temperaturbereich :  
                          *fest verlegt* :- 40°C bis +80°C  
                          *bewegt*        : -5°C bis + 70°C

Ölbeständigkeit :     sehr gut

Chem.Beständigkeit : gut gegen  
                                  Säuren und  
                                  Laugen

Wetterbeständigkeit : sehr gut

## Aufbau : HIGHFLEX 80 CP

Wie HIGHFLEX80 P jedoch mit Innenmantel und Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten.

## HINWEIS :

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

Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser ca. mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
--	-------------------------	------------------	---------------

Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser ca. mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
--	-------------------------	------------------	---------------

### HIGHFLEX 80 P

2 x 0,5	4,80	10,0	32
3 G 0,5	5,10	15,0	39
4 G 0,5	5,70	19,2	50
5 G 0,5	6,20	24,0	59
7 G 0,5	6,70	34,0	76
12 G 0,5	8,90	57,6	125

### HIGHFLEX 80 CP

2 x 0,75	7,40	45,0	85
3 G 0,75	7,90	52,0	99
4 G 0,75	8,40	77,0	114
5 G 0,75	8,90	84,0	130
7 G 0,75	9,70	92,0	161
12 G 0,75	12,30	138,0	245

Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser ca. mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
--	-------------------------	------------------	---------------

Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser ca. mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
--	-------------------------	------------------	---------------

**HIGHFLEX 80 P**
**HIGHFLEX 80 CP**

18 G 0,5	10,50	87,0	180
25 G 0,5	12,40	120,0	250
34 G 0,5	14,30	164,0	333
41 G 0,5	15,70	197,0	400
2 x 0,75	5,40	14,4	41
3 G 0,75	5,70	21,6	51
4 G 0,75	6,20	28,8	62
5 G 0,75	6,70	36,0	74
7 G 0,75	7,30	50,0	97
12 G 0,75	9,90	86,4	163
18 G 0,75	11,70	129,6	234
25 G 0,75	13,80	180,0	324
34 G 0,75	15,90	244,8	431
41 G 0,75	17,40	295,2	529
2 x 1	5,70	19,2	48
3 G 1	6,00	28,8	61
4 G 1	6,50	38,4	74
5 G 1	7,10	48,0	89
7 G 1	8,00	67,0	120
12 G 1	10,50	115,0	197
18 G 1	12,70	173,0	289
25 G 1	14,70	240,0	393
34 G 1	17,10	326,4	532
41 G 1	18,80	393,6	638
2 x 1,5	6,30	29,0	63
3 G 1,5	6,70	43,0	79
4 G 1,5	7,20	58,0	98
5 G 1,5	8,10	72,0	121
7 G 1,5	8,90	101,0	159
12 G 1,5	12,00	173,0	268
18 G 1,5	13,40	259,5	392
25 G 1,5	16,90	360,0	541
34 G 1,5	19,40	489,6	722
41 G 1,5	21,30	590,4	867
3 G 2,5	8,10	72,0	132
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

18 G 0,75	14,50	219,0	354
25 G 0,75	16,60	277,0	463
34 G 0,75	18,90	420,0	598
41 G 0,75	20,60	500,0	725
2 x 1	7,90	50,0	97
3 G 1	8,20	77,0	111
4 G 1	8,70	87,0	129
5 G 1	9,50	90,0	152
7 G 1	10,20	110,0	184
12 G 1	13,30	194,0	306
18 G 1	15,50	267,0	417
25 G 1	17,50	379,0	541
34 G 1	20,30	516,0	735
41 G 1	22,00	610,0	860
2 x 1,5	8,50	77,0	116
3 G 1,5	8,90	85,0	135
4 G 1,5	9,60	100,0	162
5 G 1,5	10,30	120,0	187
7 G 1,5	11,30	152,0	236
12 G 1,5	14,80	267,0	392
18 G 1,5	17,20	310,0	536
25 G 1,5	20,10	572,0	742
34 G 1,5	21,90	754,0	960
41 G 1,5	24,70	874,0	1118
3 G 2,5	10,30	121,0	191
4 G 2,5	11,30	163,0	232
5 G 2,5	12,60	199,0	282
7 G 2,5	13,90	261,0	370
12 G 2,5	17,20	470,0	580
4 G 4	13,40	238,0	345
5 G 4	14,70	279,0	412
4 G 6	15,80	318,0	483
5 G 6	17,30	370,0	576
4 G 10	19,00	558,0	733
4 G 16	22,20	804,0	1340

