

CPS CABLE DATA SYSTEM 85 PUR

Cavi per trasmissione dati encoder- resolver - serie 85

Cavo di comando e controllo in PUR, utilizzato per collegamento dei segnali encoder, resolver, tachimetrica, righe ottiche. Studiato per soddisfare le più esigenti richieste dei produttori di macchine e impianti industriali in ambienti gravosi e a basse temperature. La schermatura garantisce una protezione dai campi magnetici esterni. Particolarmente adatto all'utilizzo per collegamenti mobili in catene portacavi per corse lunghe sliding. Le caratteristiche costruttive di questo cavo garantiscono un utilizzo in catene portacavi di lunghezza anche oltre i 100 metri.



temperatura di lavoro posa fissa -40° +80°
temperatura di lavoro posa mobile -30° +80°



velocità massima di scorrimento 5m/s autoportante
velocità massima di scorrimento 4m/s sliding



accelerazione max 25m/s²



raggio di curvatura minimo autoportante 5xd.
raggio di curvatura minimo sliding 7,5xd.



tensione nominale 300V
tensione di prova 1500V



conduttori: extra flessibili in rame rosso conforme a UL 1581,
CEI 20-29 cl.6, VDE 0295 cl.6, EN 60228, IEC 60228



isolamento: mescola di poliolefina TPE secondo UL 1581
identificazione: CEI UNEL 00722 VDE 0293



schermo: treccia di rame stagnato copertura 85%



guaina: Poliuretano a basso coefficiente di attrito resistente
all'abrasione
colore: verde RAL 6018



non propagante la fiamma: UL 1581 cable flame test, FT1 test,
CEI 20-35/1-2, EN 60332-1-2



resistenza agli oli: UL 1581 - VDE 0472 part 803 A/B - HD 22.10S1

Prodotto conforme alla direttiva bassa tensione 72/23/CEE direttiva EMC 89/336

CPS CABLE DATA SYSTEM 85 PUR

Tabella di selezione cavi per trasmissione dati schermati serie 85

Codice	Formazione	Diam. esterno mm	Comp. Rame kg/km	Peso cavo kg/km
DS85.015	[3x(2x0,14)+2x0,5+4x0,14]	8,9	63,0	102,0
DS85.017	[3x(2x0,14)+2x(0,5)]	9,0	75,0	131,0
DS85.018	[3x(2x0,14)+2x(1)]	9,5	80,0	125,0
DS85.019	[3x(2x0,14)+2x0,5+4x0,14+4x0,25]	9,9	91,0	147,0
DS85.020	(4x2x0,25+2x1)	8,9	75,0	150,0
DS85.021	(4x2x0,38+4x0,5)	9,2	83,0	140,0
DS85.022	(4x2x0,25+2x0,5)	8,5	66,0	109,0
DS85.023	(4x2x0,14)+(4x0,5)	8,6	73,0	97,0
DS85.025	(10x0,14+4x0,5)	8,0	59,0	95,0
DS85.030	(2x2x0,34)	6,6	41,0	66,0
DS85.038	[3x(2x0,25)]	9,2	71,0	105,0
DS85.040	[4x(2x0,25)]	10,4	86,0	128,0
DS85.041	[4x(2x0,34)]	11,4	86,0	178,0
DS85.042	(6x2x0,34)	9,4	67,0	120,0
DS85.050	(12x0,25)	7,0	44,0	93,0
DS85.053	(4x0,34)	5,0	29,0	42,0
DS85.054	(8x2x0,18)	8,0	56,0	85,0
DS85.055	[8x(2x0,25)]	15,9	151,0	233,0
DS85.056	(8x0,34)	7,0	37,0	85,0
DS85.058	(12x0,34)	9,0	185,0	105,0

Per altre formazioni e sezioni a richiesta.