

CPS CABLE DATA BUS 90 PUR

Cavo per sistema CAN BUS schermato serie 90

Cavo di collegamento di sistemi CAN BUS con guaina esterna in PUR. Utilizzato per il dialogo tra apparecchiature in campo soprattutto nell'automotive. È studiato per soddisfare le più esigenti richieste dei produttori di macchine e impianti industriali in ambienti gravosi e a basse temperature. 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 di lavoro 30v.
tensione di prova 1000v.



conduttori: flessibili in rame rosso secondo UL 1581, VDE 0295 cl.6



isolamento: PE espanso colori secondo DIN 47100



schermo: treccia di rame stagnato copertura 85%



guaina: Poliuretano a basso coefficiente di attrito resistente all'abrasione
colore: viola RAL 4001



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

CPS CABLE DATA BUS 90 PUR

Tabella di selezione cavo per sistema CAN BUS schermato serie 90

Codice	Formazione	Diam. esterno mm	Comp. Rame kg/km	Peso cavo kg/km
DB90.01	[1x(2x0,5)]	8,0	42,0	79,0
DB90.02	[2x(2x0,34)]	9,6	47,0	78,0
DB90.03	[2x(2x0,5)]	10,8	60,0	99,0
DB90.04	[1x(2x0,34)]	6,8	22,0	37,4
DB90.05	[1x(2x0,34)+(1x0,34)]	7,0	30,0	51,0
DB90.06	[2x(2x0,34)+(1x0,34)]	8,6	54,0	91,8

Per altre formazioni e sezioni a richiesta.

Tabella di selezione cavo per sistema CAN BUS schermato serie 91 posa fissa PVC

Codice	Formazione	Diam. esterno mm	Comp. Rame kg/km	Peso cavo kg/km
DB91.01	[1x(2x0,5)]	7,5	42	89
DB91.02	[2x(2x0,34)]	8,5	47	94
DB91.03	[2x(2x0,5)]	9,7	60	104
DB91.04	[1x(2x0,34)]	6,8	22,0	37,4
DB91.05	[1x(2x0,34)+(1x0,34)]	7,0	30,0	51,0
DB91.06	[2x(2x0,34)+(1x0,34)]	8,6	54,0	91,8

Per altre formazioni e sezioni a richiesta.

DATI TECNICI

Impedenza: 120 Ω (nominale)

Capacità: <50 pF/m (nominale)

Velocità di trasmissione: Massima tratta per 1 Mbit/s: 50mt
Massima tratta per 500 Kbit/s: 300mt