

Câbles de transmission de données

Sensor plus 250

Câble pour capteur isolé PFA résistant aux hautes températures jusqu'à +250°C



Exemple de marquage pour Sensor plus 250 38390432:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Sensor plus 250 4 x AWG 32/7 3839-0432

Utilisation: Câble pour capteur résistant aux hautes températures à max. +250°C. Alimentation pour capteurs miniatures et extensomètre à résistance avec des rayons de courbure étroits. Le câble peut être utilisé pour la technique de module.

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre argenté
Isolation:	PFA
Repérage:	en référence à DIN 47100
Rubannage:	feuille
Blindage:	tresse en cuivre étamé, recouvrement optique $\geq 85\%$
Gaine extérieure:	PFA
Couleur:	noir (RAL 9005)

Données techniques:

Tension de service de pointe:	max. 48 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 600 V conducteur/blindage 600 V
Rayon de courbure mini	
<i>utilisation fixe:</i>	2 x d (flexion unique)
<i>utilisation mobile:</i>	10 x d
Plage de température câble	
<i>utilisation fixe:</i>	-90/+250 °C
<i>utilisation mobile:</i>	-55/+250 °C
Constante diélectrique:	env. 2,1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Résistance à l'huile:	très bonne
Résistance à l'huile hydraulique:	très bonne
Résistance au carburant:	très bonne
Résistance à l'acide pour accumulateurs:	très bonne
Résistance aux UV:	très bonne
Résistance à l'ozone:	très bonne
Résistance à l'eau salée:	très bonne
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

Avantages du produit:



- résistance à la température à + 250°C
- faible capacité
- résistant aux intempéries
- résistant à l'usure
- très bonne résistance chimique
- diamètre extérieur réduit

Réf.	Dimension	ø des $\pm 5\%$ mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble \approx kg/km
38390234	2 x AWG 34/7	1,8	5,7	8
38390330	3 x AWG 30/7	2,1	8,7	11
38390432	4 x AWG 32/7	2,1	8,1	11
38390628	6 x AWG 28/7	2,7	16,0	20

Autres dimensions et couleurs sur demande.



Sur demande:

- marchandise au mètre ou confectionné
- aussi disponible sans tresse cuivre