

Câbles de transmission de données

Sensor plus 150

Câble pour capteur isolé FEP résistant aux hautes températures jusqu'à +150°C



Exemple de marquage pour Sensor plus 150 38370424:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Sensor plus 150 4 x AWG 24/7 3837-0424

Utilisation: Câble pour capteur résistant aux hautes températures à max. +150°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 étamé, à partir de AWG 32 argenté
Isolation:	FEP
Repérage:	en référence à DIN 47100
Rubannage:	feuille
Blindage:	tresse en cuivre étamé, recouvrement optique ≥ 85%
Gaine extérieure:	PUR 490 avec surface lisse
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>	-50/+150 °C
<i>utilisation mobile*:</i>	-40/+150 °C
Plage de température conducteur:	jusqu'à +180 °C (courte durée jusqu'à +205 °C)
Résistance à l'huile:	très bonne - TMPU selon EN 50363-10-2
Résistance au carburant:	bonne
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“
	*+150 °C – jusqu'à 3000 heures

Avantages du produit:



- résistance à la température à + 150°C (à 3000 heures)
- très bonne souplesse et résistant à l'usure
- très robuste
- faible capacité
- rayon de courbure petit
- facile à confectionner
- diamètre extérieur réduit

Réf.	Dimension	ø des ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
38370234	2 x AWG 34/7	2,2	5,7	8
38370334	3 x AWG 34/7	2,3	6,0	8
38370434	4 x AWG 34/7	2,4	6,0	9
38370634	6 x AWG 34/7	2,6	8,1	11
38370834	8 x AWG 34/7	2,9	10,2	14
38370232	2 x AWG 32/7	2,3	6,0	8
38370332	3 x AWG 32/7	2,3	6,3	9
38370432	4 x AWG 32/7	2,5	6,5	10
38370632	6 x AWG 32/7	2,8	9,0	13
38370832	8 x AWG 32/7	3,1	11,0	16
38370230	2 x AWG 30/7	2,4	6,4	9
38370330	3 x AWG 30/7	2,5	7,4	10
38370430	4 x AWG 30/7	2,6	9,1	12
38370630	6 x AWG 30/7	2,9	10,9	15
38370830	8 x AWG 30/7	3,2	12,9	18

Réf.	Dimension	ø des ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
38370228	2 x AWG 28/7	2,6	8,6	11
38370328	3 x AWG 28/7	2,7	9,8	13
38370428	4 x AWG 28/7	2,8	10,8	14
38370628	6 x AWG 28/7	3,1	14,3	19
38370828	8 x AWG 28/7	3,8	18,1	25
38370226	2 x AWG 26/7	3,0	11,5	15
38370326	3 x AWG 26/7	3,1	12,7	17
38370426	4 x AWG 26/7	3,3	14,6	20
38370626	6 x AWG 26/7	3,9	19,1	28
38370826	8 x AWG 26/7	4,4	25,1	35
38370224	2 x AWG 24/7	3,2	12,8	17
38370324	3 x AWG 24/7	3,3	15,3	20
38370424	4 x AWG 24/7	3,8	18,7	26
38370624	6 x AWG 24/7	4,4	25,3	36
38370824	8 x AWG 24/7	4,8	31,8	45

Autres dimensions et couleurs sur demande.



Sur demande:

- marchandise au mètre ou confectionné
- aussi disponible comme câble d'extension pour haute tension type K (1 et 4 voies)
- aussi disponible sans tresse cuivre