

Câbles de transmission de données

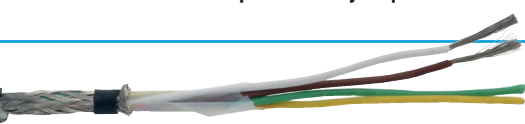


Sensor minus 50

Câble pour capteur isolé FEP résistant aux basses températures jusqu'à -50°C



Sensor minus 50 4 x AWG 24/7



Exemple de marquage pour Sensor minus 50 38360424:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Sensor minus 50 4 x AWG 24/7 3836-0424

Utilisation: Câble pour capteur résistant aux basses températures à -50°C pour la technique de mesure et d'essai. Alimentation pour capteurs miniatures et extensomètre à résistance avec des rayons de courbure étroits. Le câble peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur.

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 420 aspect mat
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/+125 °C
<i>utilisation mobile*:</i>	-45/+125 °C
Plage de température conducteur:	jusqu'à +180 °C (courte durée jusqu'à +205 °C)
Résistance au froid:	-50°C selon DIN EN 60811-506
Résistance à l'huile:	très bonne - TMPU selon EN 50363-10-2
Résistance au carburant:	bonne
Résistance à l'acide pour accumulateurs:	bonne
Résistance aux UV:	selon HD 605 S1
Résistance à l'ozone:	selon EN 50396
Résistance à l'eau salée:	selon UL 1309
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

*+125 °C – jusqu'à 2500 heures

Avantages du produit:



- haute souplesse aussi avec des basses températures à -45°C
- résistant aux intempéries
- pose facile à cause d'une gaine spéciale anti-glisse et -colle
- 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
38360234	2 x AWG 34/7	2,2	5,7	8
38360334	3 x AWG 34/7	2,3	6,0	8
38360434	4 x AWG 34/7	2,4	6,0	9
38360634	6 x AWG 34/7	2,6	8,1	11
38360834	8 x AWG 34/7	2,8	10,2	14
38360232	2 x AWG 32/7	2,3	6,0	8
38360332	3 x AWG 32/7	2,3	6,3	9
38360432	4 x AWG 32/7	2,5	6,5	10
38360632	6 x AWG 32/7	2,8	9,0	13
38360832	8 x AWG 32/7	3,1	11,0	16
38360230	2 x AWG 30/7	2,4	6,4	9
38360330	3 x AWG 30/7	2,5	7,4	10
38360430	4 x AWG 30/7	2,6	9,1	12
38360630	6 x AWG 30/7	3,0	11,0	16
38360830	8 x AWG 30/7	3,2	12,9	19

Réf.	Dimension	ø des ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
38360228	2 x AWG 28/7	2,6	8,6	11
38360328	3 x AWG 28/7	2,7	9,8	13
38360428	4 x AWG 28/7	2,8	10,8	14
38360628	6 x AWG 28/7	3,1	14,3	18
38360828	8 x AWG 28/7	3,8	18,1	25
38360226	2 x AWG 26/7	3,0	11,5	15
38360326	3 x AWG 26/7	3,1	12,7	17
38360426	4 x AWG 26/7	3,8	14,6	22
38360626	6 x AWG 26/7	3,9	19,1	28
38360826	8 x AWG 26/7	4,4	25,9	36
38360224	2 x AWG 24/7	3,2	12,8	17
38360324	3 x AWG 24/7	3,3	15,3	20
38360424	4 x AWG 24/7	3,8	18,7	26
38360624	6 x AWG 24/7	4,4	25,3	36
38360824	8 x AWG 24/7	5,0	32,0	46

Autres dimensions et couleurs sur demande.



Sur demande:

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