

# Câbles Besilen® - Silicone

## BiHFP-J

câble isolé Besilen® avec gaine extérieure Besilen® et protection mécanique par tresse acier



### Construction:

<b>Conducteur:</b>	âme multibrins en cuivre étamé selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5
<b>Isolation:</b>	Besilen® E12 selon EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
<b>Repérage:</b>	colorés selon HD 308 (VDE 0293-308), à partir de 6 conducteurs conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3 conducteurs, conducteur de terre vert/jaune
<b>Câblage:</b>	en couches
<b>Gaine extérieure:</b>	Besilen® EM9 selon EN 50363-2-1 + VDE 0207-363-2-1
<b>Couleur:</b>	rouge brun (proche RAL 3016)
<b>Armure:</b>	tresse en acier galvanisé

### Avantages du produit:



- sans halogène
- souplesse à basse température
- résistance à la chaleur
- protection mécanique

### Données techniques:

<b>Tension nominale:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Tension d'essai:</b>	conducteur/ conducteur 2000 V
<b>Rayon de courbure mini</b>	
<i>utilisation fixe:</i>	5 x d
<i>utilisation mobile:</i>	10 x d
<b>Résist. aux radiations:</b>	2 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Plage de température</b>	
<i>utilisation fixe:</i>	-40/+180 °C
<i>utilisation mobile:</i>	-25/+180 °C
<i>courte durée:</i>	+250 °C
<b>Absence d'halogène:</b>	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Comportement au feu:</b>	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
<b>Corrosivité des fumées:</b>	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaits - pas de dégagement de fumées corrosives
<b>Résist. chimique:</b>	voir chapitre N „Données techniques“
<b>Tenue aux intempéries:</b>	très bonne
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
01430207	2 x 0,75	0,21	6,4	14,4	69
01430307	3 x 0,75	0,21	6,7	21,6	79
01430407	4 x 0,75	0,21	7,2	28,8	90
01430507	5 x 0,75	0,21	7,9	36,0	108
01430607	6 x 0,75	0,21	8,7	43,2	132
01430707	7 x 0,75	0,21	8,7	50,4	136
01430210	2 x 1,00	0,21	6,6	19,2	76
01430310	3 x 1,00	0,21	6,9	28,8	87
01430410	4 x 1,00	0,21	7,5	38,4	102
01430510	5 x 1,00	0,21	8,1	48,0	120
01430610	6 x 1,00	0,21	9,0	57,6	148
01430710	7 x 1,00	0,21	9,0	67,2	154
01430215	2 x 1,50	0,26	7,5	28,8	95
01430315	3 x 1,50	0,26	7,9	43,2	111
01430415	4 x 1,50	0,26	8,7	57,6	139
01430515	5 x 1,50	0,26	9,6	72,0	168
01430615	6 x 1,50	0,26	10,4	86,4	198

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
01430715	7 x 1,50	0,26	10,4	100,8	207
01430225	2 x 2,50	0,26	9,0	48,0	140
01430325	3 x 2,50	0,26	9,5	72,0	166
01430425	4 x 2,50	0,26	10,3	96,0	197
01430525	5 x 2,50	0,26	11,6	120,0	253
01430625	6 x 2,50	0,26	12,8	144,0	314
01430725	7 x 2,50	0,26	12,8	168,0	330
01430240	2 x 4,00	0,31	10,6	76,8	197
01430340	3 x 4,00	0,31	11,2	115,2	236
01430440	4 x 4,00	0,31	12,1	153,6	288
01430540	5 x 4,00	0,31	13,7	192,0	373
01430640	6 x 4,00	0,31	14,8	230,4	433
01430740	7 x 4,00	0,31	14,8	268,8	458
01430260	2 x 6,00	0,31	11,8	115,2	256
01430360	3 x 6,00	0,31	12,6	172,8	333
01430460	4 x 6,00	0,31	13,7	230,4	401
01430560	5 x 6,00	0,31	15,4	288,0	495

Autres dimensions et couleurs sur demande.