

## BiHF/Cu/Bi(K)-J

câble isolé Besilen® avec gaine intérieure Besilen®, tresse générale en cuivre et gaine extérieure Besilen® extrêmement résistante au choc



### Construction:

<b>Conducteur:</b>	âme multibrins en cuivre étamé selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5
<b>Isolation:</b>	Besilen® EI2 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 intérieure:</b>	Besilen® EM9 selon EN 50363-2-1 + VDE 0207-363-2-1
<b>Blindage:</b>	tresse en fils de cuivre étamé
<b>Gaine extérieure:</b>	Besilen® résistant au choc
<b>Couleur:</b>	noir (proche RAL 9011)

### Données techniques:

<b>Tension nominale:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Tension d'essai:</b>	conducteur/ conducteur 2000 V conducteur/ blindage 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“

### Avantages du produit:



- résistance à la déchirure élevée
- résistance à la propagation du déchirement élevée
- extrêmement résistant au choc
- bonne résistance UV
- bonne compatibilité électromagnétique
- sans halogène
- souplesse à basse température
- résistance à la chaleur
- protection mécanique élevée



**Sur demande  
sans gaine intérieure!**

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
01950207	2 x 0,75	0,21	8,2	37,0	100
01950307	3 x 0,75	0,21	8,5	44,4	109
01950407	4 x 0,75	0,21	9,0	55,0	124
01950507	5 x 0,75	0,21	9,7	62,9	140
01950707	7 x 0,75	0,21	10,7	97,1	184
01951207	12 x 0,75	0,21	13,7	148,1	285
01950210	2 x 1,00	0,21	8,4	42,0	108
01950310	3 x 1,00	0,21	8,7	54,7	120
01950410	4 x 1,00	0,21	9,3	64,8	137
01950510	5 x 1,00	0,21	10,1	93,8	159
01950710	7 x 1,00	0,21	11,0	114,3	203
01951210	12 x 1,00	0,21	14,1	177,6	314
01950215	2 x 1,50	0,26	9,4	55,3	138
01950315	3 x 1,50	0,26	10,0	88,8	166
01950415	4 x 1,50	0,26	10,8	104,4	193
01950515	5 x 1,50	0,26	11,6	124,3	221
01950715	7 x 1,50	0,26	12,8	154,3	274

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
01951215	12 x 1,50	0,26	16,8	273,3	452
01951815	18 x 1,50	0,26	19,4	375,5	610
01952415	24 x 1,50	0,26	22,4	483,2	786
01952515	25 x 1,50	0,26	22,8	512,9	818
01950225	2 x 2,50	0,26	11,0	95,1	201
01950325	3 x 2,50	0,26	11,5	124,2	227
01950425	4 x 2,50	0,26	12,7	156,0	276
01950525	5 x 2,50	0,26	13,8	181,9	320
01950625	6 x 2,50	0,26	15,0	212,2	370
01950725	7 x 2,50	0,26	15,0	236,2	397
01950340	3 x 4,00	0,31	13,6	176,8	302
01950440	4 x 4,00	0,31	14,5	221,0	377
01950540	5 x 4,00	0,31	15,9	291,2	454
01950740	7 x 4,00	0,31	17,4	379,7	573
01950360	3 x 6,00	0,31	15,7	241,5	447
01950460	4 x 6,00	0,31	17,0	329,1	542
01950560	5 x 6,00	0,31	18,6	402,1	643

Autres dimensions et couleurs sur demande.