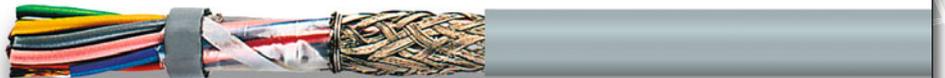


CATALOGUE 10.0

Câbles et tresse
Cables and strands

10.1-2

Ligne de commande
Control cables



10.3

Câble plat
Flat cables



10.4

Conducteur de protection
Protective earth



10.5

Cordon d'alimentation
Power cables



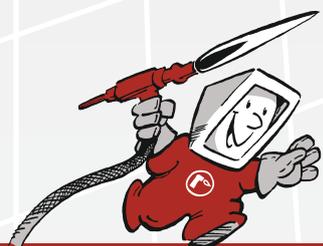
10.6

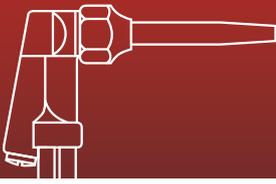
Câbles de soudage
Welding cables



10.7

Tresse
Strand





Rohrman Schweißtechnik

Torche de soudage et de plus ... Partenaire de la distribution des matériaux de soudage

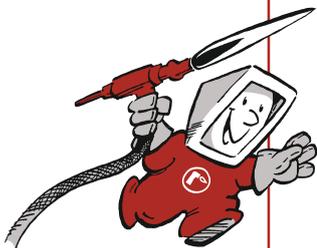
Rohrman Schweißtechnik – une entreprise familiale avec plus de 40 années d'expérience dans la technologie du soudage.

Nous offrons toutes sortes de produits de soudage, aussi bien que:

- les torches TIG-soudage en constructions diverses
- les pièces d'usure et les accessoires TIG
- les paquets câbles TIG
- les torches MIG/MIG-soudage en constructions diverses
- les pièces d'usure et les accessoires MIG/MAG
- les paquets câble et tuyaux interconnexion MIG/MAG et les paquets extension
- les câbles avec pince d'électrode e pince de masse
- les casque de protections soudage auto-abscurissant
- les torches oxycoupage, les tuyaux oxyacétilène et les accessoires
- les pinces de gouging et les accessoires

Selon les produits standard nous sommes spécialisées dans les torches **TIG**. Ici nous offrons une grande gamme de produits que nous permettons d'offrir une solution optimale pour les tâches de soudage.

Demandez votre distributeur ou laissez vous consulter de nous.



Rohrman Schweißtechnik

Tel.: +49(0)2162/106065-0

Fax: +49(0)2162/106065-55

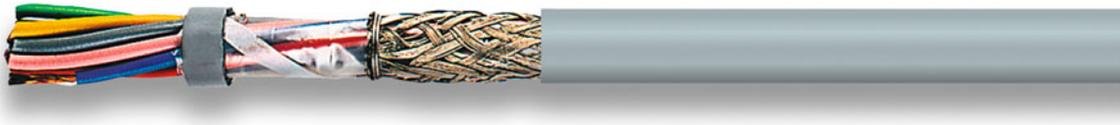
www.rohrman.de · info@rohrman.de



10.0

Ligne de commande
Câble plat
Conducteur de protection
Câbles de soudage
Tresse

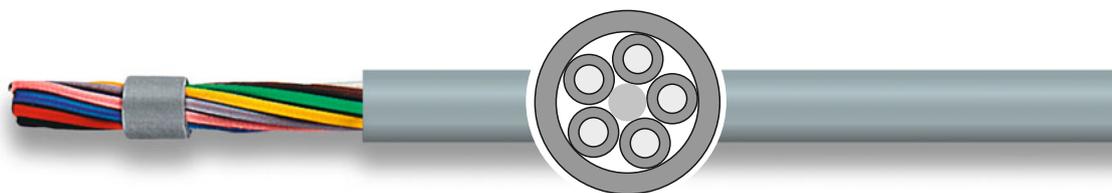
Control cables
Flat cables
Power cables
Welding cables
Strand



10.1.1

Câble de commande LiYY

Control cable LiYY



Câble de commande LiYY

Application: comme câble de transmission de données, de commande et de raccordement, principalement pour la transmission de signaux analogiques et numériques dans des systèmes commandés par des processus. Convient pour une installation fixe et une application flexible avec un mouvement libre sans contrainte de traction et sans guidage forcé.

Caractéristiques spéciales:

- Largement aux acides, aux bases et à certaines huiles
- sans LBS / sans silicone (en production)

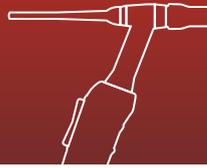
Rémarques:

- RoHS-conforme
- conforme à la directive 2006/95/EG Directive „directive CE aux basses tensions“

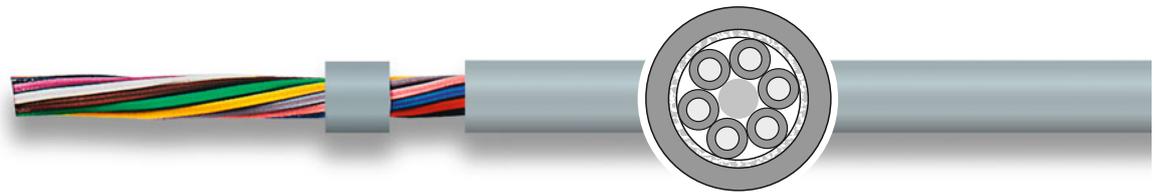
Construction et données techniques:

Matériaux du conducteur:	Fil du cuivre nu
Classe de conducteur:	selon DIN VDE 0295 classe 5 respectivement IEC 228 classe 5
Matériau isolant du noyau:	PVC
Identification du noyau:	selon DIN 47 100 multicolore
Gaine extérieur:	PVC, gris (RAL 7001)
Résistance d'isolement:	min. 20 MΩ x km
Le rayon de courbure minimale monte jusqu'à:	jusqu'à Øa 12 mm 10 x Ø jusqu'à Øa 20 mm 15 x Ø,
Température mouvementé:	–5°C jusqu'à +70°C
Inflammabilité:	autoextinguible et ignifuge selon IEC 332-1
Standard basé sur:	à la manière de DIN VDE 0245, 0250 et 0281

Description d'article	Diamètre extérieur mm ca.	Cu-Numéro kg/km	Poids kg/km	Numéro d'ordre
Câble de commande LiYY 3 x 0,34	4,4	9,8	31,0	855180103034
Câble de commande LiYY 3 x 0,50	5,0	14,4	47,0	855180103050
Câble de commande LiYY 6 x 0,34	5,7	19,6	55,8	855180106034
Câble de commande LiYY 6 x 0,50	6,8	28,8	73,0	855180106050

**Ligne de commande LiYY-FD**

Control cable LiYY-FD

10.1.2**Ligne de commande LiYY-FD**

Application comme ligne de transmission de données, destinée principalement à la transmission des signaux analogiques et numériques dans des systèmes à régulation de processus, appropriée pour des installations fixes et flexibles avec un mouvement libre sans contrainte de traction et sans guidage forcé.

Caractéristiques spéciales:

- ignifuge, à faible adhérence et auto-extinguible
- résistant aux acides, graisses, liquides de refroidissement et lubrifiants

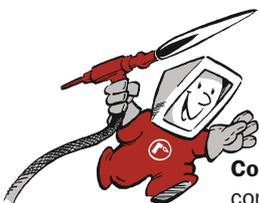
Rémarques:

- conforme RoHS
- rapport coût-bénéfice optimal

Construction et données techniques:

Matériaux du conducteur:	Tresse de cuivre nu
Classe de conducteur:	selon DIN VDE 0295 classe 6 respectivement IEC 228 classe 6
Matériau isolant du noyau:	PVC
Identification du noyau:	selon DIN 47 100 différentes couleurs
Gaine extérieur:	PVC, gris (RAL 7001)
Résistance d'isolement:	jusqu'à +20°C $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Le rayon de courbure minimale monte jusqu'à:	10 x \emptyset
Température mouvementé:	-5°C jusqu'à +70°C
Inflammabilité:	selon DIN VDE 0482 partie 265-2-1 respectivement EN50265-2-1, autoextinguible et ignifuge
Standard basé sur:	selon DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 et 0472 respectivement IEC

Description d'article	Diamètre extérieur mm ca.	Cu-Numéro kg/km	Poids kg/km	Numéro d'ordre
Ligne de commande LiYY-FD 3 x 0,14	3,8	4,4	18,0	855180103014FD
Ligne de commande LiYY-FD 3 x 0,25	4,5	7,5	25,0	855180103025FD
Ligne de commande LiYY-FD 3 x 0,34	4,7	10,2	33,0	855180103034FD
Ligne de commande LiYY-FD 7 x 0,14	5,1	10,2	35,0	855180107014FD
Ligne de commande LiYY-FD 7 x 0,25	6,3	17,8	53,0	855180107025FD
Ligne de commande LiYY-FD 7 x 0,34	6,6	23,8	62,0	855180107034FD

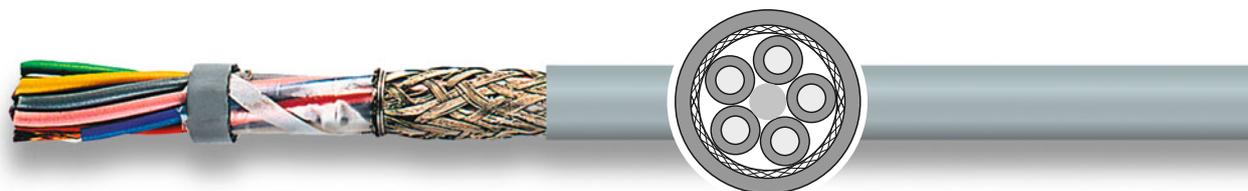


Conseil: Particulièrement adapté comme câble de commande pour les torches de soudage manuelles.

10.1.3

Câble de commande LiYCY

Control cable LiYCY



Câble de commande LiYCY

Application: comme câble de transmission de données, de commande et de connexion pour la transmission de signaux analogiques et numériques dans des systèmes contrôlés par des processus, pour une transmission de données et de signaux sans problème. Convient pour une installation fixe et une application flexible avec un mouvement libre sans contrainte de traction et sans guidage forcé.

Caractéristiques spéciales:

- Largement aux acides, aux bases et à certaines huiles
- sans LBS / sans silicone (en production)
- recommandé pour une application compatible avec la CEM

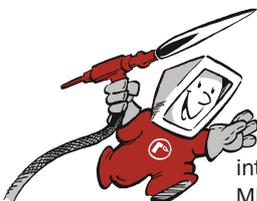
Rémarques:

- RoHS-konform
- conforme à la directive 2006/95/EG Directive „directive CE aux basses tensions“

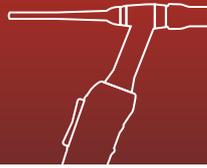
Construction et données techniques:

Matériaux du conducteur:	Fil du cuivre nu
Classe de conducteur:	selon DIN VDE 0295 classe 5 respectivement IEC 228 classe 5
Matériau isolant du noyau:	PVC
Identification du noyau:	selon DIN 47 100 multicolore
Blindage global:	tresse de cuivre étamée couverture ca. 85%
Gaine extérieure:	PVC, gris (RAL 7001)
Résistance d'isolement:	min. 20 MΩ x km
Le rayon de courbure minimale monte jusqu'à:	jusqu'à Øa 12 mm 10 x Ø, jusqu'à Øa 20 mm 15 x Ø
Température de mouvement:	–5°C jusqu'à +70°C
Inflammabilité:	autoextinguible et ignifuge selon IEC 332-1
Standard basé sur:	à la manière de DIN VDE 0812 et 0245

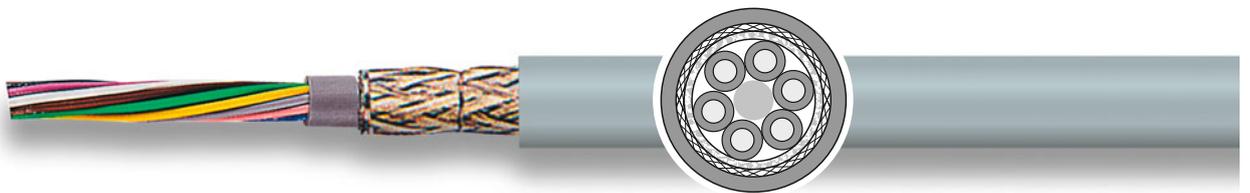
Description d'article	Diamètre extérieur mm ca.	Cu-Numéro kg/km	Poids kg/km	Numéro d'ordre
Câble de commande LiYCY 3 x 0,34	5,1	27,0	49,0	855180203034
Câble de commande LiYCY 6 x 0,34	6,6	45,0	79,0	855180206034
Câble de commande LiYCY 7 x 1,00	8,6	118,0	171,0	855180207100
Câble de commande LiYCY 7 x 1,50	9,8	164,0	220,0	855180207150
Câble de commande LiYCY 12 x 0,50	9,4	99,0	177,0	855180212050
Câble de commande LiYCY 12 x 1,00	11,4	168,0	259,0	855180212100
Câble de commande LiYCY 16 x 0,75	11,8	183,0	275,0	855180216075
Câble de commande LiYCY 18 x 0,50	11,3	134,0	239,0	855180218050



Conseil: Comme câbles de commande pour les paquets de tuyaux intermédiaires ou les paquets de tuyaux de raccordement pour les soudeuses MIG/MAG avec boîtier d'alimentation en fil séparé.

**Câble de commande LiYCY-FD**

Control cable LiYCY-FD

10.1.4**Câble de commande LiYCY-FD**

Application: comme un câble électronique pour la transmission de signaux pour les besoins normaux en énergie chaînes, équipement électrique en mouvement, pièces de machines et de machine de manutention.

Caractéristiques spéciales:

- ignifuge, à faible adhérence et auto-extinguible
- Largement résistant aux huiles, graisses, liquides de refroidissement et lubrifiants

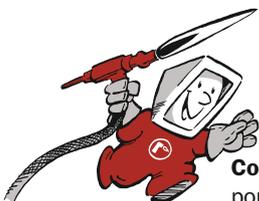
Remarques:

- RoHS conforme
- rapport coût-bénéfice optimal

Construction et données techniques:

Matériaux du conducteur:	Tresse de cuivre nu
Classe de conducteur:	selon DIN VDE 0295 classe 6 respectivement IEC 228 classe 6
Matériau isolant du noyau:	PVC
Identification du noyau:	selon DIN 47 100 différentes couleurs
Blindage global:	Tresse en cuivre étamé, couverture optimale
Gaine extérieur:	PVC, gris (RAL 7001)
Résistance d'isolement:	jusqu'à +20°C $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Le rayon de courbure minimale monte jusqu'à:	7,5 x \varnothing
Température mouvementé:	-5°C jusqu'à +70°C
Inflammabilité:	selon DIN VDE 0482 partie 265-2-1 respectivement EN50265-2-1, autoextinguible et ignifuge
Standard basé sur:	selon DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 et 0472 respectivement IEC

Description d'article	Diamètre extérieur mm ca.	Cu-Numéro kg/km	Poids kg/km	Numéro d'ordre
Câble de commande LiYCY-FD 3 x 0,14	4,9	15,0	33,0	855180203014FD
Câble de commande LiYCY-FD 3 x 0,25	5,9	19,0	42,0	855180203025FD
Câble de commande LiYCY-FD 3 x 0,34	6,6	29,0	59,0	855180203034FD
Câble de commande LiYCY-FD 7 x 0,14	6,6	28,0	61,0	855180207014FD
Câble de commande LiYCY-FD 7 x 0,25	7,6	40,0	78,0	855180207025FD
Câble de commande LiYCY-FD 7 x 0,34	8,5	53,0	107,0	855180207034FD



Conseil: Particulièrement adapté comme câble de commande pour les torches de soudage manuelles.

10.1.5

Câble de commande LiYCY-TP

Control cable LiYCY-TP



Câble de commande LiYCY-TP

Application: comme câble de transmission de données, de commande et de connexion principalement pour la transmission de signaux analogiques et numériques dans des systèmes commandés par des processus dans la technique de mesure et de commande, pour une transmission de données et de signaux sans perturbations. Convient pour une installation fixe et une application flexible avec un mouvement libre sans contrainte de traction et sans guidage forcé.

Caractéristiques spéciales:

- pair torsadée (TP = twisted pair)
- Largement aux acides, aux bases et à certaines huiles
- sans LBS / sans silicone (en production)
- recommandé pour une application compatible avec la CEM

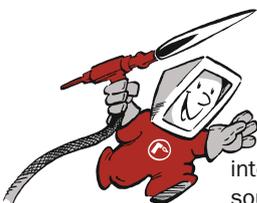
Rémarques:

- RoHS-konform
- conforme à la directive 2006/95/EG Directive „directive CE aux basses tensions“

Construction et données techniques:

Matériaux du conducteur:	Fil du cuivre nu
Classe de conducteur:	selon DIN VDE 0295 classe 5 respectivement IEC 228 classe 5
Matériau isolant du noyau:	PVC
Identification du noyau:	selon DIN 47 100 multicolore
Toronnage:	2 torsadés à la pair, couples et couches échouées
Blindage global:	tresse de cuivre étamé couvrant en viron
Gaine extérieur:	PVC, gris (RAL 7032)
Résistance d'isolement:	min. 20 M Ω x km
Le rayon de courbure minimale monte jusqu'à:	jusqu'à \varnothing a 12 mm 10 x \varnothing , jusqu'à \varnothing a 20 mm 15 x \varnothing
Température mouvementé:	-5°C jusqu'à +70°C
Inflammabilité:	autoextinguible et ignifuge selon IEC 332-1
Standard basé sur:	à la manière de DIN VDE 0812, 0814 et DIN 47414

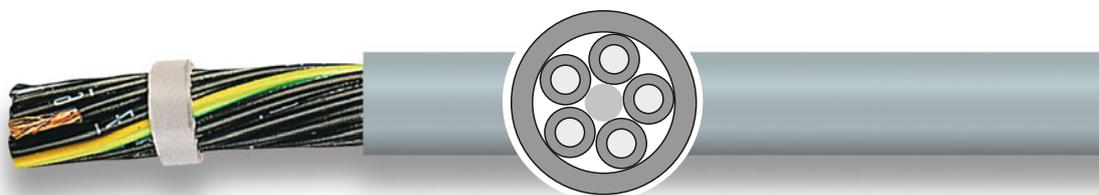
Description d'article	Diamètre extérieur mm ca.	Cu-Numéro kg/km	Poids kg/km	Numéro d'ordre
Câble de commande LiYCY-TP 4 x 2 x 0,75	10,4	108,0	179,0	8551802P0402075
Câble de commande LiYCY-TP 5 x 2 x 0,75	11,4	126,0	215,0	8551802P0502075
Câble de commande LiYCY-TP 6 x 2 x 0,75	13,5	146,0	246,0	8551802P0602075
Câble de commande LiYCY-TP 8 x 2 x 0,75	14,3	180,0	305,0	8551802P0802075



Conseil: Comme câble de commande pour les paquets de tuyaux intermédiaires ou les paquets de tuyaux de raccordement pour les soudeuses MIG/MAG avec boîtier d'alimentation en fil séparé.

**Câble de commande JZ-PVC**

Control cable JZ-PVC

10.2.1**Câble de commande JZ-PVC**

Application: Câble de puissance, de commande, de raccordement et de raccordement dans les systèmes électriques, pour positionnement fixe et application flexible avec libre mouvement sans tension et sans guidage forcé.

Caractéristiques spéciales:

- Tension d'essai 4 kV
- Largement aux acides, aux bases et à certaines huiles
- sans LBS, sans silicone (à la production)

Rémarques:

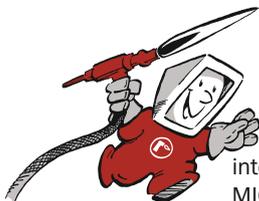
- RoHS conforme
- conforme à la directive 2006/95/EG Directive „directive CE aux basses tensions“

Construction et données techniques:

Matériaux du conducteur:	Fil du cuivre nu
Classe de conducteur:	selon DIN VDE 0295 classe 5 respectivement IEC 228 classe 5
Matériau isolant du noyau:	PVC
Identification du noyau:	selon DIN VDE 0293, veine noir avec des chiffres blanc et un veine verte/jaune
Gaine extérieur:	PVC, gris (RAL 7001)
Résistance d'isolement:	min. 20 MΩ x km
Le rayon de courbure minimale monte jusqu'à:	15 x Ø
Température mouvementé:	–5°C jusqu'à +70°C
Inflammabilité:	autoextinguible et ignifuge selon IEC 332-1
Standard basé sur:	à la manière de DIN VDE 0245, 0250 et 0281

Description d'article	Diamètre extérieur mm ca.	Cu-Numéro kg/km	Poids kg/km	Numéro d'ordre
Câble de commande JZ-PVC 3G 1,50	6,8	43,0	84,0	855180303150
Câble de commande JZ-PVC 5G 1,50	8,3	72,0	128,0	855180305150
Câble de commande JZ-PVC 16G 1,00	12,0	153,6	266,0	855180316100
Câble de commande JZ-PVC 25G 1,00	15,0	240,0	408,0	855180325100
Câble de commande JZ-PVC 42G 1,00	19,4	403,0	776,0	855180342100

Les câbles de commande sont également disponibles en version drag chain (JZ-PVC-FD).

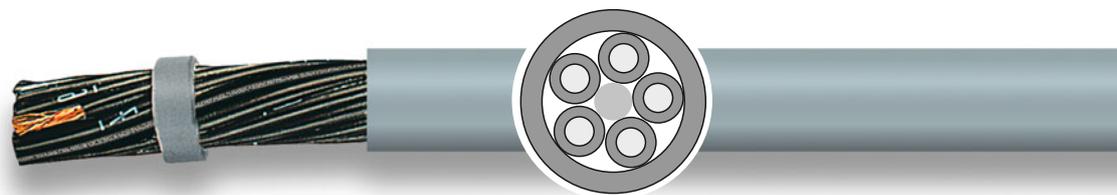


Conseil: Comme câble de commande pour les paquets de tuyaux intermédiaires ou les paquets de tuyaux de raccordement pour les soudeuses MIG/MAG avec boîtier d'alimentation en fil séparé.

10.2.2

Câble de commande OZ-PVC

Control cable OZ-PVC



Câble de commande OZ-PVC

Application: Comme câbles de puissance, de commande, de raccordement et d'alimentation dans les installations électriques, pour une installation fixe et une utilisation flexible avec un mouvement libre sans contrainte de traction et sans guidage forcé.

Caractéristiques spéciales:

- 4 kV tension d'essai
- largement résistant aux acides, aux alcalis et certaines huiles
- sans LBS / sans silicone (en production)

Rémarques:

- RoHS-conforme
- conforme à la directive 2006/95/EG Directive „directive CE aux basses tensions“

Construction et données techniques:

- | | |
|--|---|
| Matériaux du conducteur: | Fil du cuivre nu |
| Classe de conducteur: | selon DIN VDE 0295 classe 5 respectivement IEC 228 classe 5 |
| Matériau isolant du noyau: | PVC |
| Identification du noyau: | selon DIN VDE 0293, fils noirs avec chiffres blancs |
| Gaine extérieure: | PVC, gris (RAL 7001) |
| Résistance d'isolement: | min. 20 MΩ x km |
| Le rayon de courbure minimale monte jusqu'à: | 15 x Ø |
| Température mouvementé: | -5°C jusqu'à +70°C |
| Inflammabilité: | auto-extinguible et ignifuge selon IEC 332-1 |
| Standard basé sur: | à la manière de DIN VDE 0245, 0250 et 0281 |

Description d'article	Diamètre extérieur mm ca.	Cu-Numéro kg/km	Poids kg/km	Numéro d'ordre
Câble de commande OZ-PVC 2 x 0,50	4,9	10,0	35,0	855180402050
Câble de commande OZ-PVC 5 x 1,00	7,2	48,0	94,0	855180405100
Câble de commande OZ-PVC 7 x 1,00	8,2	67,0	126,0	855180407100
Câble de commande OZ-PVC 10 x 1,00	10,4	96,0	180,0	855180410100
Câble de commande OZ-PVC 12 x 1,00	10,5	115,0	205,0	855180412100
Câble de commande OZ-PVC 14 x 1,00	11,4	134,0	238,0	855180414100
Câble de commande OZ-PVC 18 x 1,00	13,0	173,0	294,0	855180418100
Câble de commande OZ-PVC 26 x 1,00	15,6	252,0	500,0	855180426100

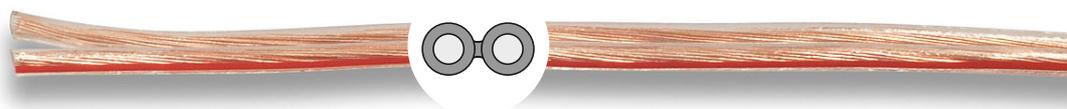


Conseil: Comme câble de commande pour les paquets de tuyaux intermédiaires ou les paquets de tuyaux de raccordement pour les soudeuses MIG/MAG avec boîtier d'alimentation en fil séparé.



Câble plat
Flat cable

10.3



Câble plat

Application: Commeline de haut parleur, ainsi que comme ligne de commande pour torches de soudage aux gaz inerte MIG/MAG.

Caractéristiques spéciales:

- largement résistant aux acides, aux alcalis et certaines huiles
- sans LBS, sans silicone (à la production)

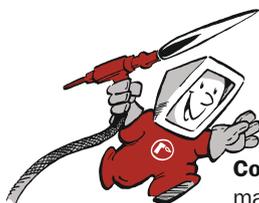
Rémarques:

- RoHS-conforme

Construction et données techniques:

- Matériaux du conducteur: Fil du cuivre nu
- Matériau isolant du noyau: PVC
- Identification du noyau: Rainures ou deuxième fil avec bande d'identification rouge

Description d'article	Diamètre extérieur mm ca.	Cu-Numéro kg/km	Poids kg/km	Numéro d'ordre
Câble plat 2 x 0,50	2,1 x 4,7	9,6	15	855180902050
Câble plat 2 x 0,75	2,2 x 4,9	14,4	20,0	855180902075
Câble plat 2 x 1,50	2,6 x 5,5	28,8	37	855180902150

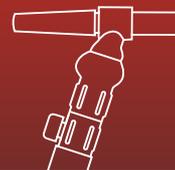
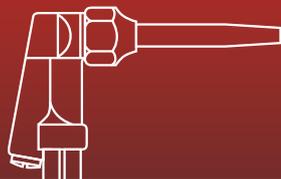


Conseil: Comme ligne de commande pour les torches de soudage manuelles MSG (gaz de protection des métaux).

10.4

Conducteur de protection H07V-K jaune/vert

Protective earth H08V-K green/yellow



Conducteur de protection H07V-K jaune/vert

Application: comme câble de câblage en PVC pour le câblage interne d'armoires de commande, de dispositifs techniques, d'assemblage électroniques et de systèmes de contrôle, ainsi que les tuyaux et les tuyaux de protection dans la production de machines et des câbles de connexion pour les transformateurs et les moteurs.

Caractéristiques spéciales:

- largement résistant aux acides, aux alcalis et certaines huiles
- sans LBS / sans silicone (en production)
- auto-extinguible et ignifuge

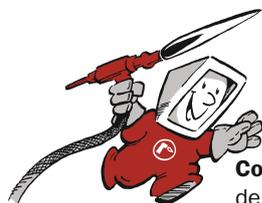
Rémarques:

- RoHS-conforme
- conforme à la directive 2006/95/EG Directive „directive CE aux basses tensions“

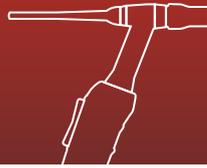
Construction et données techniques:

Matériaux du conducteur:	Fil de cuivre nu
Classe de conducteur:	DIN VDE 0295 classe 1, 2, 5 respectivement IEC 228 classe 1, 2, 5 respectivement HD383
Matériau isolant du noyau:	PVC
Identification du noyau:	Conducteur vert/jaune
Le rayon de courbure minimale monte jusqu'à:	15 x Ø
Température de mouvement:	–5°C jusqu'à +70°C
Inflammabilité:	selon DIN VDE 0472 partie 804 type de test B et IEC 332-1
Standard basé sur:	à la manière de VDE 0281/HD21

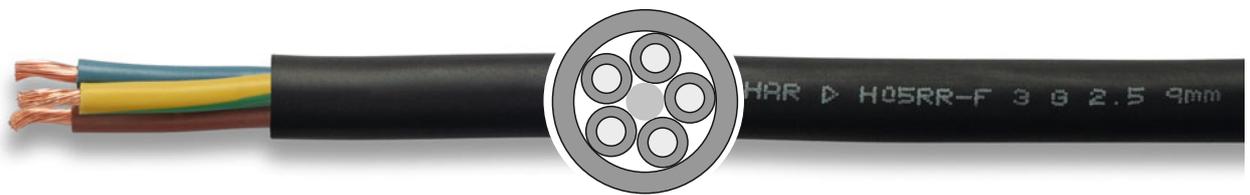
Description d'article	Diamètre extérieur mm ca.	Cu-Numéro kg/km	Poids kg/km	Numéro d'ordre
Conducteur de protec. H07V-K gr/ge 1 x 1,50	3,4	14,4	22,0	855180501150
Conducteur de protec. H07V-K gr/ge 1 x 2,50	4,1	24,0	30,0	855180501250
Conducteur de protec. H07V-K gr/ge 1 x 4,00	4,8	38,0	66,0	855180501400



Conseil: Conducteur de protection ou de mise à la terre pour les paquets de tuyaux de raccordement!

**Câble d'alimentation H05RN-F**

Control cable H05RN-F

10.5.1**Câble d'alimentation H05RN-F**

Application: Comme tuyau en caoutchouc pour le raccordement d'appareils électriques à contrainte mécanique moyenne à pièces sèches, humides et ainsi qu'à l'extérieur.

Caractéristiques spéciales:

– sans LBS/ sans silicone (en production)

Rémarques:

– RoHS-conforme
– conforme à la directive 2006/95/EG Directive „directive CE aux basses tensions“

Construction et données techniques:

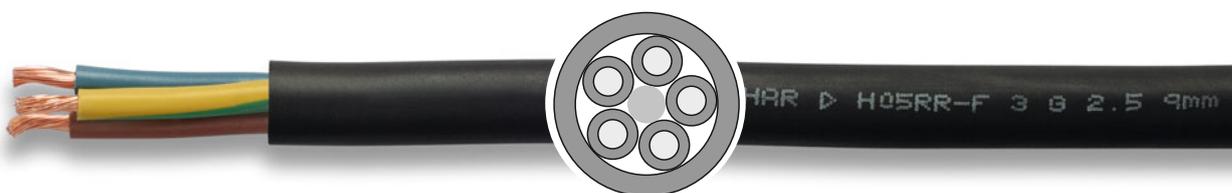
Matériaux du conducteur: Fil du cuivre nu ou encastré
Classe de conducteur: selon DIN VDE 0295 classe 5 respectivement IEC 228 classe 5
Matériau isolant du noyau: Mélange de caoutchouc
Identification du noyau: selon DIN VDE 0293-308 coloré avec/ sans vert/jaune
Gaine extérieur: Polychloropren (NEOPRENE®), noir
Tension nominale: U₀/U: 300/500 V
Température mouvementé: –25°C jusqu'à +60°C
Standard basé sur: selon DIN VDE 0282 partie 4

Description d'article	Diamètre extérieur mm ca.	Cu-Numéro kg/km	Poids kg/km	Numéro d'ordre
Câble d'alimentation H05RN-F 2 x 0,75	7,5	14,4	65,0	855180702075
Câble d'alimentation H05RN-F 2 x 1,00	8,0	19,0	75,0	855180702100
Câble d'alimentation H05RN-F 3G 0,75	8,2	21,6	80,0	855180703075
Câble d'alimentation H05RN-F 3G 1,00	8,5	29,0	90,0	855180703100

10.5.2

Câble d'alimentation H07RN-F

Power cable H07RN-F



Câble d'alimentation H07RN-F

Application: pour la fixation d'outils de dispositifs mobiles et de machines, pour les charges moyennes dans les pièces seches et humides, dans les zones extérieur et explosives, dans les bâtiments commerciaux et agricoles et les chantiers de construction. Utiliser pour une installation fixe, par exemple des structures temporaires. Pour une installation directe sur des composants d'engine de lavage de machines etc.

Caractéristiques especiales:

- installation fixe dans des tuyau ou des appareils, comme câbles de connection de rotor pour moteurs homologues jusqu'à 1000 V
- sans LBS / sans silicone (en production)

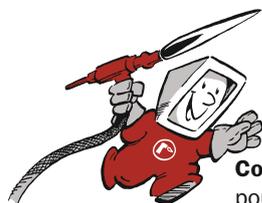
Rémarques:

- RoHS-conforme
- conforme à la directive 2006/95/EG Directive „directive CE aux basses tensions“

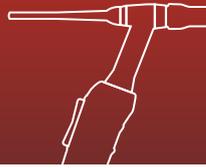
Construction et données techniques:

Matériaux du conducteur:	Fil du cuivre nu ou encastré
Classe de conducteur:	selon DIN VDE 0295 classe 5 respectivement IEC 228 classe 5
Matériau isolant du noyau:	Mélange de caoutchouc
Identification du noyau:	selon VDE 0293-308 jusqu'à 5 noyau aux colorés, à partir de 6 noyaux noirs avec des numéros blancs avec ou sans vert/jaune
Gaine extérieur:	Polychloropren, noir
Température mouvementé:	-30°C jusqu'à +60°C
Tension nominale:	Uo/U: 450/750 V
Standard basé sur:	selon DIN VDE 0282 partie 4

Description d'article	Diamètre extérieur mm ca.	Cu-Numéro kg/km	Poids kg/km	Numéro d'ordre
Câble d'alimentation H07RN-F 3G 1,50	11,9	43,0	157,0	855180703150
Câble d'alimentation H07RN-F 3G 2,50	14,0	72,0	217,0	855180703250
Câble d'alimentation H07RN-F 5G 1,50	14,4	72,0	238,0	855180705150
Câble d'alimentation H07RN-F 5G 2,50	17,0	120,0	329,0	855180705250



Conseil: Particulièrement adapté comme câble d'alimentation pour les appareils de soudage.

**Câble de soudage avec isolation en PVC**

Welding cable with PVC insulation

10.6.1**Câble de soudage avec isolation en PVC**

Application: Comme alimentation flexible de la machine à souder au porte-électrode ou en tant que ligne de masse avec un contrainte mécanique faible à moyenne.

Caractéristiques spéciales:

- largement résistant aux acides, lessives e huiles
- LBS libre
- difficilement inflammable

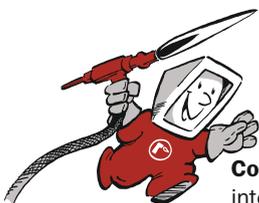
Rémarques:

- RoHS-conforme
- conforme à la directive 2006/95/EG Directive „directive CE aux basses tensions“

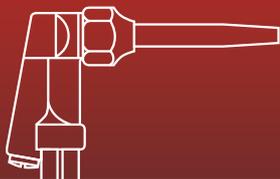
Construction et données techniques:

Matériaux du conducteur:	Fil de cuivre nu
Classe de conducteur:	selon DIN VDE 0295 classe 5/6
Gaine extérieur:	PVC (Polyvinylchloride), noir
Le rayon de courbure minimale monte jusqu'a:	12 x Ø
Température mouvementé:	–5°C jusqu'a +70°C
Inflammabilité:	auto-extinguible et ignifuge

Description d'article	Diamètre extérieur mm ca.	Cu-Numéro kg/km	Poids kg/km	Numéro d'ordre
Câble de soudage PVC 1 x 10,00	9,7	96,0	140,0	855181010
Câble de soudage PVC 1 x 16,00	11,5	154,0	200,0	855181016
Câble de soudage PVC 1 x 25,00	13,0	240,0	280,0	855181025
Câble de soudage PVC 1 x 35,00	14,5	336,0	380,0	855181035
Câble de soudage PVC 1 x 50,00	17,0	480,0	550,0	855181050
Câble de soudage PVC 1 x 70,00	19,0	672,0	800,0	855181070
Câble de soudage PVC 1 x 95,00	21,5	912,0	1010,0	855181095
Câble de soudage PVC 1 x 120,00	24,0	1152,0	1340,0	855181120



Conseil: Idéal comme ligne de terre dans les paquets de tuyaux intermédiaires ou les paquets de tuyaux de raccordement.



10.6.2

Câble de soudage avec isolation en caoutchouc H01N2-D

Welding cable with rubber insulation H01N2-D



Câble de soudage avec isolation en caoutchouc H01N2-D

Application: Comme alimentation flexible de la machine de soudage ou come ligne de mise à terre. Convient aux contraintes mécanique élevées dans les pièces seches et humides ou à l'extérieur. La ligne est adaptée aux équipement de soudage dans l'industrie, par exemple dans l'industrie automobile, la construction navale et la construction navale et la fabrication d'outils dans les ateliers ou sur le chantier.

Caractéristiques spéciales:

- largement résistant aux acidides, aux lessives et aux huiles
- sans LBS, légèrement inflammable

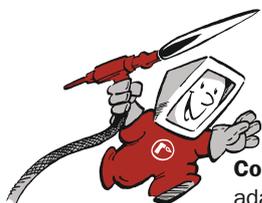
Rémarques:

- RoHS-conforme
- conforme à la directive 2006/95/EG Directive „directive CE aux basses tensions“

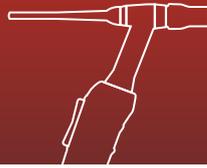
Construction et données techniques:

Matériaux du conducteur:	Fil de cuivre nu
Classe de conducteur:	selon DIN VDE 0295 classe 5/6 respectivement IEC 60228 cl.5/6
Gaine extérieur:	Polychloropren, noir
Le rayon de courbure minimale monte jusq'a:	12 x Ø
Température mouvementé:	–25°C jusqu'à +80°C
Inflammabilité:	auto-extinguible et ignifuge
Standard basé sur:	selon DIN VDE 0282 partie 6

Description d'article	Diamètre extérieur mm ca.	Cu-Numéro kg/km	Poids kg/km	Numéro d'ordre
Câble de soudage H01N2D 1 x 10,00	9,7	96,0	140,0	855181N10
Câble de soudage H01N2D 1 x 16,00	11,5	154,0	200,0	855181N16
Câble de soudage H01N2D 1 x 25,00	13,0	240,0	280,0	855181N25
Câble de soudage H01N2D 1 x 35,00	14,5	336,0	380,0	855181N35
Câble de soudage H01N2D 1 x 50,00	17,0	480,0	550,0	855181N50
Câble de soudage H01N2D 1 x 70,00	19,0	672,0	800,0	855181N70
Câble de soudage H01N2D 1 x 95,00	21,5	912,0	1010,0	855181N95
Câble de soudage H01N2D 1 x 120,00	24,0	1152,0	1340,0	855181N120



Conseil: Le câble de soudage en caoutchouc est très bien adapté aux câbles de masse et d'électrode utilisés à l'extérieur.

**Câble de soudage avec isolation silicone Superflex**

Welding cable with silicone insulation superflex

10.6.3**Câble de soudage avec isolation silicone Superflex**

Application: Comme alimentation électrique très flexible, dans les robots, comme alimentation de soudeurs manuels, par exemple comme alimentation du dispositif de soudage au porte-électrode ou comme ligne de masse. Convient aux contraintes de flexion.

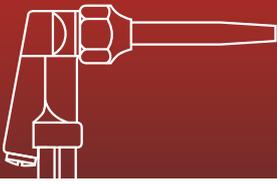
Caractéristiques spéciales:

- largement résistante aux acides, aux lessives et aux huiles
- bonne résistance aux UV et à l’ozone.

Construction et données techniques:

Matériaux du conducteur:	Fil de cuivre nu, très flexible, 0,10 mm fil simple, recuit doux, qualité de coup en toronnage requis
Gaine extérieur:	Silicon, Shore A ca. 60, sans halogène
Rigidité diélectrique:	ca. 20 kV/mm
Résistance aux courts-circuit:	SIR +350°C selon VDE 0298 partie 3 et 4
Le rayon de courbure minimale monte jusqu’à:	3 x Ø
Température mouvementé:	en permanence –50°C jusqu’à 200°C temporairement jusqu’à 250°C
Inflammabilité:	auto-extinguible et ignifuge

Description d'article	Diamètre extérieur mm	Numéro d'ordre
Câble de soudage silicone 1x 25,00	12,0	855181S25
Câble de soudage silicone 1x 35,00	13,8	855181S35
Câble de soudage silicone 1x 50,00	15,5	855181S50
Câble de soudage silicone 1x 70,00	18,0	855181S70
Câble de soudage silicone 1x 95,00	20,0	855181S95



10.7.1

Tresse de cuivre, nu Copper strand, bare



Tresse de cuivre, nu

Application: Comme alimentation flexible dans les câbles de gaz ou câbles d'eau. Construction et données techniques.

Construction et données techniques:

Fil de cuivre:	Cu-ETP1 selon DIN EN 13602 ETP selon ASTM B 3
Matériau:	CW003A selon DIN EN 13602 C11040 UNS numéro
Conductivité:	min. 58,5 m
Densité:	8,925 kg/dm ³

Description d'article	Diamètre extérieur mm ca.	Cu-Numéro kg/km	Poids kg/km	Numéro d'ordre
Tresse de cuivre Cu 6 mm ²	3,45	55,0		85518206
Tresse de cuivre Cu 10 mm ²	4,45	90,5		85518210
Tresse de cuivre Cu 14 mm ²	5,25	125,0		85518214
Tresse de cuivre Cu 16 mm ²	5,65	145,0		85518216
Tresse de cuivre Cu 25 mm ²	7,00	225,0		85518225
Tresse de cuivre Cu 35 mm ²	8,50	315,0		85518235



Fil de cuivre, étamé
Copper strand, tin-plated

10.7.2



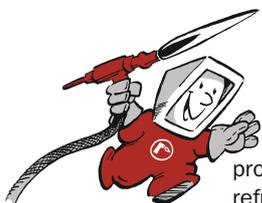
Fil de cuivre, étamé

Application: Comme alimentation flexible dans les câbles d'alimentation en eau

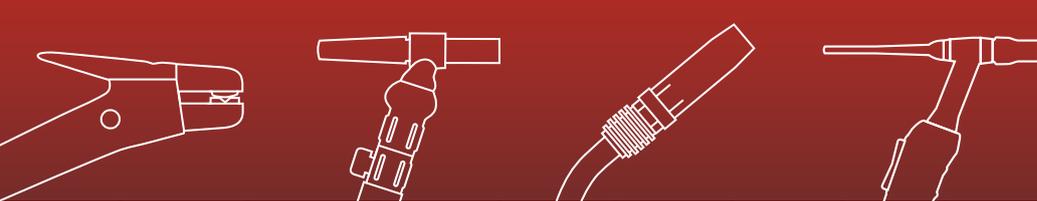
Construction et données techniques:

Fil de cuivre:	Cu-ETP1 selon DIN EN 13602 ETP selon ASTM B 3
Matériau:	CW003A selon DIN EN 13602 C11040 UNS numéro
Boîte:	SN 99,90 selon DIN 1704 Frais d'intérêts selon DIN EN 13602
Conductivité:	min. 58,5 m
Densité:	8,925 kg/dm ³

Description d'article	Diamètre extérieur mm ca.	Cu-Numéro kg/km	Poids kg/km	Numéro d'ordre
Fil de cuivre SN 6 mm ²	3,45	55,0		85518206SN
Fil de cuivre SN 10 mm ²	4,45	90,5		85518210SN
Fil de cuivre SN 14 mm ²	5,25	125,0		85518214SN
Fil de cuivre SN 16 mm ²	5,65	145,0		85518216SN



Conseil: L'étamage augmente la durabilité et protège les brins de cuivre contre les liquides de refroidissement agressifs.



Pour de plus amples informations, contactez votre revendeur spécialisé en soudage.

