

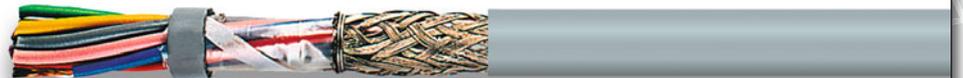
CATÁLOGO 10.0

Cables e Hilos de Litz

Cables and strands

10.1-2

Cables de control
Control cables



10.3

Cables planos
Flat cables



10.4

Cables tierra
Protective earth



10.5

Cables de corriente
Power cables



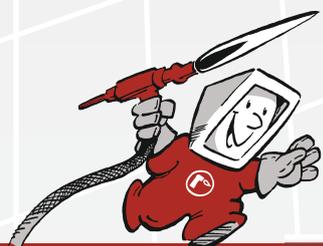
10.6

Cables de soldadura
Welding cables



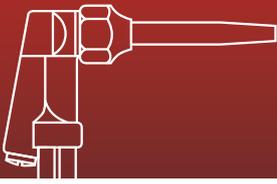
10.7

Hilos de Litz
Strand



01/2014





Rohrman Schweisstechnik

Antorchas y más ...

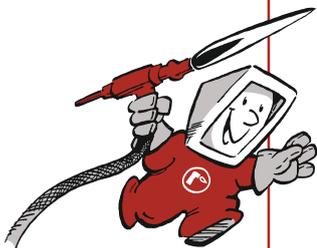
Partner del comercio especializado

Rohrman Schweisstechnik – una empresa familiar con más de 40 años de experiencia en el campo de la soldadura. Nosotros ofrecemos diferentes productos de la soldadura, como por ejemplo:

- Antorchas TIG de distintos modelos
- Consumibles TIG y accesorios
- Alargaderas TIG
- Antorchas MIG/MAG de distintos modelos
- Consumibles y accesorios MIG/MAG
- Paquetes de manguera de alargamiento e interconexiones
- Electrodo, pinzas de masa y cables de masa
- Pantallas de protección de soldadura
- Antorchas de corte autógenas, mangueras y accesorios
- Antorchas para ranurado y accesorios

A parte de productos estándar nos hemos especializado en la soldadura **Tungsten-Inert-Gas**. Aquí ofrecemos una amplia gama de productos, la cual nos posibilita ofrecer una solución óptima para muchas distintas tareas de soldadura.

Pregunte a su distribuidor especializado o déjenos aconsejarles.



Rohrman Schweisstechnik

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

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

www.rohrman.de · info@rohrman.de



10.0

Cables de control
Cables planos
Cables de corriente
Cables de soldadura
Hilos de Litz

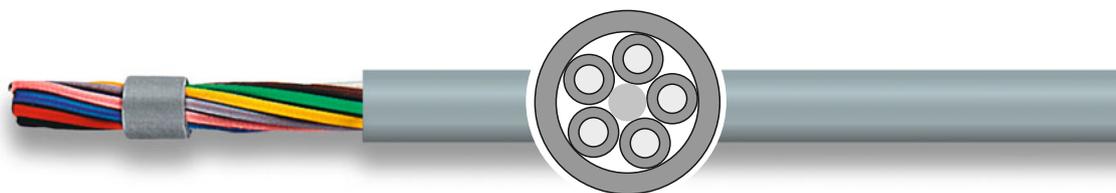
Control cables
Flat cables
Power cables
Welding cables
Strand



10.1.1

Cable de control LiYY

Control cable LiYY



Cable de control LiYY

Aplicación como conductor de transferencia de datos, de control y de conexión, principalmente para la transmisión analógica y de señales digitales en instalaciones de sistemas completamente automatizadas. Adecuado para el montaje fijo y la aplicación flexible, con libertad de movimientos, sin desgaste por esfuerzo de tracción y sin guía obligatoria.

Particularidades

- en su mayor parte resistente a ácidos, álcalis y ciertos aceites
- libre de LBS/ libre de silicona (en la fabricación)

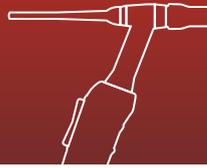
Advertencias

- conforme a RoHS
- conforme a norma de 2006/95/EG
“Niederspannungsrichtlinie-norma de tensiones bajas” CE

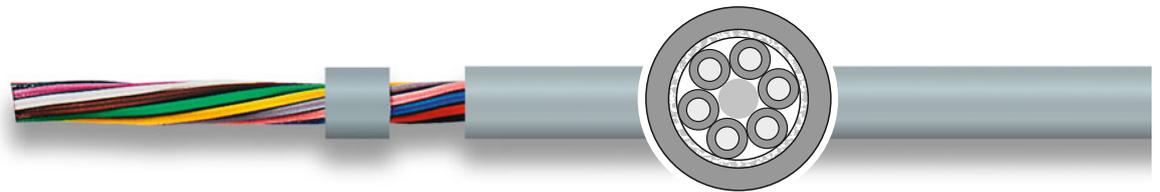
Estructura y datos técnicos

Material conductor:	Hilo de Litz CU desnudo
Clase de conducción:	según DIN VDE 0295 clase 5 y IEC 228 class 5
Material de aislamiento de conductor:	Pvc
Denominación de conductores:	según DIN 47 100 de colores diferentes
Recubrimiento exterior:	Pvc, gris (RAL 7001)
Resistencia de aislamiento:	min. 20 MΩ x km
Radio mínimo:	hasta Øe 12 mm 10 x Ø, hasta Øe 20 mm 15 x Ø
Temperatura de funcionamiento:	–5°C hasta +70°C
Comportamiento de incendio:	autoextinguible y resistente al fuego según IEC 332-1
Estándar:	apoyándose en DIN VDE 0245, 0250 y 0281

Nombre del artículo	Diámetro ext. mm aprox.	Número CU kg/km	Peso kg/km	Referencia
Cable de control LiYY 3 x 0,34	4,4	9,8	31,0	855180103034
Cable de control LiYY 3 x 0,50	5,0	14,4	47,0	855180103050
Cable de control LiYY 6 x 0,34	5,7	19,6	55,8	855180106034
Cable de control LiYY 6 x 0,50	6,8	28,8	73,0	855180106050


Cable de control LiYY-FD
 Control cable LiYY-FD

10.1.2


Cable de control LiYY-FD

Aplicación como conductor electrónico con el fin de transmitir señales, para requisitos en cadenas de arrastre, en instalaciones eléctricas móviles, para piezas mecánicas y autómatas de montaje y manejo.

Particularidades

- resistente al fuego, poca adhesión y autoextinguible
- resistente en su mayor parte a aceites, grasas, líquidos de refrigeración y lubricantes

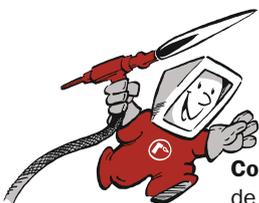
Advertencias

- conforme a RoHS
- relación óptima de precio y rendimiento

Estructura y datos técnicos

Material conductivo:	Hilo de Litz CU desnudo
Clase de conducción:	según DIN VDE 0295 clase 6 y IEC 228 class 6
Material de aislamiento de conductor:	Pvc
Denominación de conductores:	según DIN 47 100 de colores diferentes
Recubrimiento exterior:	Pvc, gris (RAL 7001)
Resistencia de aislamiento:	de +20°C $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Radio mínimo:	10 x \emptyset
Temperatura de funcionamiento:	-5°C hasta +70°C
Comportamiento de incendio:	según DIN VDE 0482 Parte 265-2-1 y EN50265-2-1, autoextinguible y resistente al fuego
Estándar:	según DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 y 0472 y IEC

Nombre del artículo	Diámetro ext. mm aprox.	Número CU kg/km	Peso kg/km	Referencia
Cable de control LiYY-FD 3 x 0,14	3,8	4,4	18,0	855180103014FD
Cable de control LiYY-FD 3 x 0,25	4,5	7,5	25,0	855180103025FD
Cable de control LiYY-FD 3 x 0,34	4,7	10,2	33,0	855180103034FD
Cable de control LiYY-FD 7 x 0,14	5,1	10,2	35,0	855180107014FD
Cable de control LiYY-FD 7 x 0,25	6,3	17,8	53,0	855180107025FD
Cable de control LiYY-FD 7 x 0,34	6,6	23,8	62,0	855180107034FD

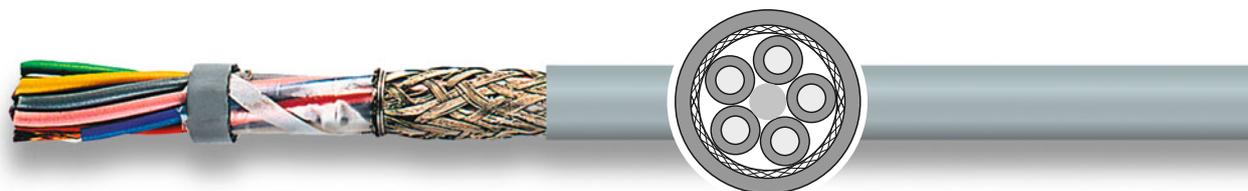


Consejo: Especialmente adecuado como cable de control para antorchas semiautomáticas.

10.1.3

Cable de control LiYCY

Control cable LiYCY



Cable de control LiYCY

Aplicación como conductor de transferencia de datos, de control y de conexión, principalmente para la transmisión analógica y de señales digitales en instalaciones de sistemas completamente automatizados, para una transferencia de datos y señales sin interferencias. Apropiado para el montaje fijo y la aplicación flexible con libertad de movimientos, sin desgaste por esfuerzo de tracción y sin guía obligatoria.

Particularidades

- en su mayor parte resistente a ácidos, álcalis y ciertos aceites
- libre de LBS/ libre de silicona (en la fabricación)
- recomendado para aplicaciones correspondiendo a EMV

Advertencias

- conforme a RoHS
- conforme a norma de 2006/95/EG
“Niederspannungsrichtlinie-norma de tensiones bajas” CE

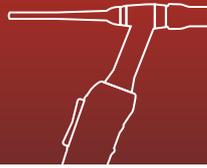
Estructura y datos técnicos

Material conductor:	Hilo de Litz CU desnudo
Clase de conducción:	según DIN VDE 0295 clase 5 y IEC 228 class 5
Material de aislamiento de conductor:	Pvc
Denominación de conductores:	según DIN 47 100 de colores diferentes
Protección total:	Litz-CU estañado, recubrimiento óptimo aprox. 85 %
Recubrimiento exterior:	Pvc, gris (RAL 7001)
Resistencia de aislamiento:	min. 20 MΩ x km
Radio mínimo:	hasta Øe 12 mm 10 x Ø, hasta Øe 20 mm 15 x Ø
Temperatura de funcionamiento:	-5°C hasta +70°C
Comportamiento de incendio:	autoextinguible y resistente al fuego según IEC 332-1
Estándar:	apoyándose en DIN VDE 0812 y 0245

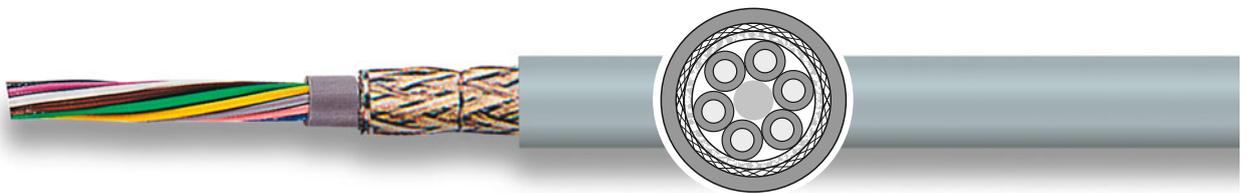
Nombre del artículo	Diámetro ext. mm aprox.	Número CU kg/km	Peso kg/km	Referencia
Cable de control LiYCY 3 x 0,34	5,1	27,0	49,0	855180203034
Cable de control LiYCY 6 x 0,34	6,6	45,0	79,0	855180206034
Cable de control LiYCY 7 x 1,00	8,6	118,0	171,0	855180207100
Cable de control LiYCY 7 x 1,50	9,8	164,0	220,0	855180207150
Cable de control LiYCY 12 x 0,50	9,4	99,0	177,0	855180212050
Cable de control LiYCY 12 x 1,00	11,4	168,0	259,0	855180212100
Cable de control LiYCY 16 x 0,75	11,8	183,0	275,0	855180216075
Cable de control LiYCY 18 x 0,50	11,3	134,0	239,0	855180218050

Consejo: Como cable de control para paquetes de manguera de alargamiento (ZwiPa), es decir interconexiones para máquinas de soldadura MIG/MAG con maletín de alimentación de hilo.




Cable de control LiYCY-FD
 Control cable LiYCY-FD

10.1.4


Cable de control LiYCY-FD

Aplicación como conductor electrónico aislado con el fin de transmitir señales, para requisitos en cadenas de arrastre, en instalaciones eléctricas móviles, para piezas mecánicas y autómatas de montaje.

Particularidades

- resistente al fuego, poca adhesión y autoextinguible
- resistente en su mayor parte a aceites, grasas, líquidos de refrigeración y lubricantes

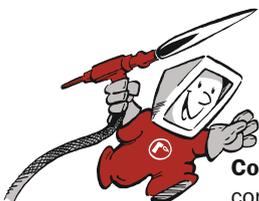
Advertencias

- conforme a RoHS
- relación óptima de precio y rendimiento

Estructura y datos técnicos

Material conductivo:	Hilo de Litz CU desnudo
Clase de conducción:	según DIN VDE 0295 clase 6 y IEC 228 class 6
Material de aislamiento de conductor:	Pvc
Denominación de conductores:	según DIN 47 100 de colores diferentes
Protección total:	Litz-CU estañado, recubrimiento óptimo aprox. 85 %
Recubrimiento exterior:	Pvc, gris (RAL 7001)
Resistencia de aislamiento:	de +20°C \geq 20 M Ω x km
Radio mínimo:	7,5 x \varnothing ,
Temperatura de funcionamiento:	-5°C hasta +70°C
Comportamiento de incendio:	según DIN VDE 0482 Parte 265-2-1 y EN50265-2-1, autoextinguible y resistente al fuego
Estándar:	según DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 y 0472 y IEC

Nombre del artículo	Diámetro ext. mm aprox.	Número CU kg/km	Peso kg/km	Referencia
Cable de control LiYCY-FD 3 x 0,14	4,9	15,0	33,0	855180203014FD
Cable de control LiYCY-FD 3 x 0,25	5,9	19,0	42,0	855180203025FD
Cable de control LiYCY-FD 3 x 0,34	6,6	29,0	59,0	855180203034FD
Cable de control LiYCY-FD 7 x 0,14	6,6	28,0	61,0	855180207014FD
Cable de control LiYCY-FD 7 x 0,25	7,6	40,0	78,0	855180207025FD
Cable de control LiYCY-FD 7 x 0,34	8,5	53,0	107,0	855180207034FD



Consejo: Especialmente adecuado para cables de control en antorchas de soldadura semiautomáticas.

10.1.5

Cable de control LiYCY-TP

Control cable LiYCY-TP



Cable de control LiYCY-TP

Aplicación como conductor de transferencia de datos, de control y de conexión, principalmente para la transmisión analógica y de señales digitales en instalaciones de sistemas completamente automatizadas, para una transferencia de datos y señales sin interferencias. Apropiado para el montaje fijo y la aplicación flexible con libertad de movimientos, sin desgaste por esfuerzo de tracción y sin guía obligatoria.

Particularidades

- conductores enrollados en torno al núcleo (TP=twisted pair)
- en su mayor parte resistente a ácidos, álcalis y ciertos aceites
- libre de LBS/ libre de silicona (en la fabricación)
- recomendado para aplicaciones correspondiendo a EMV

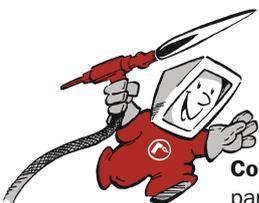
Advertencias

- conforme a RoHS
- conforme a norma de 2006/95/EG
"Niederspannungsrichtlinie-norma de tensiones bajas" CE

Estructura y datos técnicos

Material conductor:	Hilo de Litz CU desnudo
Clase de conducción:	según DIN VDE 0295 clase 5 y IEC 228 class 5
Material de aislamiento de conductor:	Pvc
Denominación de conductores:	según DIN 47 100 de colores diferentes
Cableado:	2 conductores cableados por pares; pares cableados en capas
Protección total:	Litz-CU estañado, recubrimiento óptimo aprox. 85 %
Recubrimiento exterior:	Pvc, gris (RAL 7032)
Resistencia de aislamiento:	min. 20 MΩ x km
Radio mínimo:	hasta Øe 12 mm 10 x Ø, hasta Øe 20 mm 15 x Ø
Temperatura de funcionamiento:	-5°C hasta +70°C
Comportamiento de incendio:	autoextinguible y resistente al fuego según IEC 332-1
Estándar:	apoyándose en DIN VDE 0812, 0814 y DIN 47414

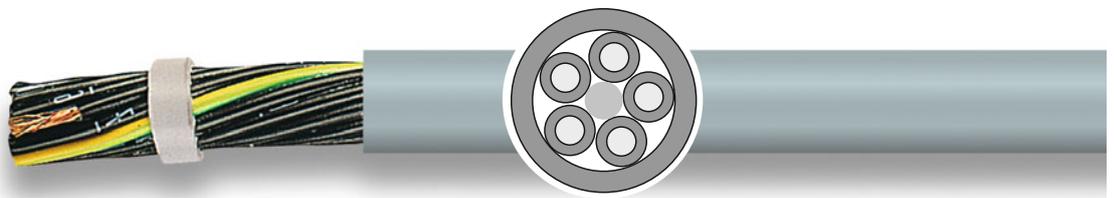
Nombre del artículo	Diámetro ext. mm aprox.	Número CU kg/km	Peso kg/km	Referencia
Cable de control LiYCY-TP 4 x 2 x 0,75	10,4	108,0	179,0	8551802P0402075
Cable de control LiYCY-TP 5 x 2 x 0,75	11,4	126,0	215,0	8551802P0502075
Cable de control LiYCY-TP 6 x 2 x 0,75	13,5	146,0	246,0	8551802P0602075
Cable de control LiYCY-TP 8 x 2 x 0,75	14,3	180,0	305,0	8551802P0802075



Consejo: Como cable de control para paquetes de manguera de alargamiento (ZwiPa), es decir interconexiones para máquinas de soldadura MIG/MAG con maletín de alimentación de hilo.


Cable de control JZ-Pvc
 Control cable JZ-Pvc

10.2.1


Cable de control JZ-Pvc

Aplicación como conductor de energía, control, conexión y comunicación en instalaciones eléctricas, para el montaje fijo y la aplicación flexible con libertad de movimientos sin desgaste por esfuerzo de tracción y sin guía obligatoria.

Particularidades

- Voltaje de control 4 kV
- en su mayor parte resistente a ácidos, álcalis y ciertos aceites
- libre de LBS/ libre de silicona (en la fabricación)

Advertencias

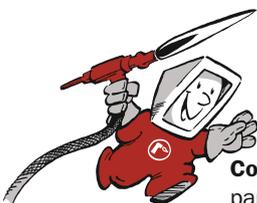
- conforme a RoHS
- conforme a norma de 2006/95/EG
"Niederspannungsrichtlinie-norma de tensiones bajas" CE

Estructura y datos técnicos

Material conductivo:	Hilo de Litz CU desnudo
Clase de conducción:	según DIN VDE 0295 clase 5 y IEC 228 class 5
Material de aislamiento de conductor:	Pvc
Denominación de conductores:	según DIN VDE 0293, conductores negros con números blancos y una línea en verde/amarillo
Recubrimiento exterior:	Pvc, gris (RAL 7001)
Resistencia de aislamiento:	min. 20 MΩ x km
Radio mínimo:	15 x Ø
Temperatura de funcionamiento:	-5°C hasta +70°C
Comportamiento de incendio:	autoextinguible y resistente al fuego según IEC 332-1
Estándar:	apoyándose en DIN VDE 0245, 0250 y 0281

Nombre del artículo	Diámetro ext. mm aprox.	Número CU kg/km	Peso kg/km	Referencia
Cable de control JZ-Pvc 3G 1,50	6,8	43,0	84,0	855180303150
Cable de control JZ-Pvc 5G 1,50	8,3	72,0	128,0	855180305150
Cable de control JZ-Pvc 16G 1,00	12,0	153,6	266,0	855180316100
Cable de control JZ-Pvc 25G 1,00	15,0	240,0	408,0	855180325100
Cable de control JZ-Pvc 42G 1,00	19,4	403,0	776,0	855180342100

Los cables de control también están disponibles como versión con brida antitracción (JZ-Pvc-FD).

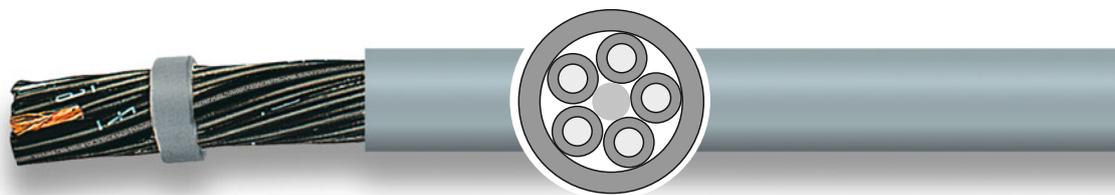


Consejo: Como cable de control para paquetes de manguera de alargamiento (ZwiPa), es decir interconexiones para máquinas de soldadura MIG/MAG con maletín de alimentación de hilo.

10.2.2

Cable de control OZ-Pvc

Control cable OZ-Pvc



Cable de control OZ-Pvc

Aplicación como conductor de energía, control, conexión y comunicación en instalaciones eléctricas, para el montaje fijo y la aplicación flexible con libertad de movimientos sin desgaste por esfuerzo de tracción y sin guía obligatoria.

Particularidades

- Voltaje de control 4 kV
- en su mayor parte resistente a ácidos, álcalis y ciertos aceites
- libre de LBS/ libre de silicona (en la fabricación)

Advertencias

- conforme a RoHS
- conforme a norma de 2006/95/EG
“Niederspannungsrichtlinie-norma de tensiones bajas” CE

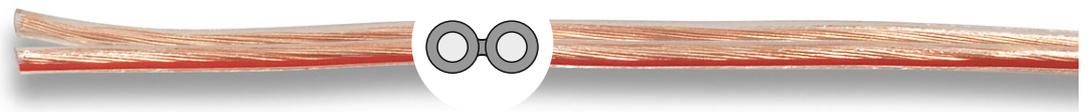
Estructura y datos técnicos

Material conductor:	Hilo de Litz CU desnudo
Clase de conducción:	según DIN VDE 0295 clase 5 y IEC 228 class 5
Material de aislamiento de conductor:	Pvc
Denominación de conductores:	según DIN VDE 0293, conductores negros con números blancos
Recubrimiento exterior:	Pvc, gris (RAL 7001)
Resistencia de aislamiento:	min. 20 MΩ x km
Radio mínimo:	15 x Ø
Temperatura de funcionamiento:	–5°C hasta +70°C
Comportamiento de incendio:	autoextinguible y resistente al fuego según IEC 332-1
Estándar:	apoyándose en DIN VDE 0245, 0250 y 0281

Nombre del artículo	Diámetro ext. mm aprox.	Número CU kg/km	Peso kg/km	Referencia
Cable de control OZ-Pvc 2 x 0,50	4,9	10,0	35,0	855180402050
Cable de control OZ-Pvc 5 x 1,00	7,2	48,0	94,0	855180405100
Cable de control OZ-Pvc 7 x 1,00	8,2	67,0	126,0	855180407100
Cable de control OZ-Pvc 10 x 1,00	10,4	96,0	180,0	855180410100
Cable de control OZ-Pvc 12 x 1,00	10,5	115,0	205,0	855180412100
Cable de control OZ-Pvc 14 x 1,00	11,4	134,0	238,0	855180414100
Cable de control OZ-Pvc 18 x 1,00	13,0	173,0	294,0	855180418100
Cable de control OZ-Pvc 26 x 1,00	15,6	252,0	500,0	855180426100

Consejo: Como cable de control para paquetes de manguera de alargamiento (ZwiPa), es decir interconexiones para máquinas de soldadura MIG/MAG con maletín de alimentación de hilo.





Cable plano

Aplicación como cable de altavoz, al igual que como conducción de control para antorchas de gas de protección MIG/MAG.

Particularidades

- en su mayor parte resistente a ácidos, álcalis y ciertos aceites
- libre de LBS/ libre de silicona (en la fabricación)

Advertencias

- conforme a RoHS

Estructura y datos técnicos

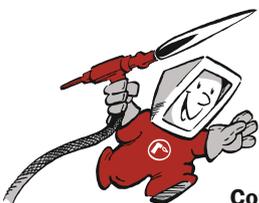
Material conductor: Hilo de Litz CU desnudo

Material de aislamiento de conductor:

Pvc

Denominación de conductores: Ranura, es decir segundo conductor con línea de caracterización en rojo

Nombre del artículo	Diámetro ext. mm aprox.hxb	Número CU kg/km	Peso kg/km	Referencia
Cable plano 2 x 0,50	2,1 x 4,7	9,6	15	855180902050
Cable plano 2 x 0,75	2,2 x 4,9	14,4	20,0	855180902075
Cable plano 2 x 1,50	2,6 x 5,5	28,8	37	855180902150



Consejo: Como cable de control para antorchas semiautomáticas MSG (“MetallSchutzGas-gas de protección de metal”).

10.4

Cables de tierra H07V-K verde/amarillo

Protective earth H08V-K green/yellow



Cables de tierra H07V-K verde/amarillo

Aplicación como conductor de cableado pvc para el cableado interno de armarios de control, aparatos técnicos, grupos de construcción electrónica y controles, al igual que para la instalación en mangueras de protección y tubos en la ingeniería mecánica y como hilos de Litz de conexión para transformadores y motores.

Particularidades

- en su mayor parte resistente a ácidos, álcalis y ciertos aceites
- libre de LBS/ libre de silicona (en la fabricación)
- autoextinguible y resistente al fuego

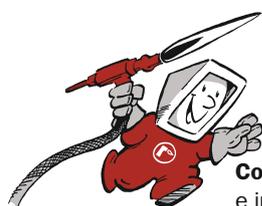
Advertencias

- conforme a RoHS
- conforme a norma de 2006/95/EG
"Niederspannungsrichtlinie-norma de tensiones bajas" CE

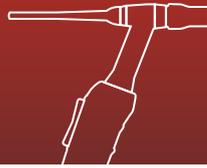
Estructura y datos técnicos

Material conductor:	Hilo de Litz CU desnudo
Clase de conducción:	DIN VDE 0295 clase 1, 2, 5 y IEC 228 class 1, 2, 5 y HD383
Material de aislamiento de conductor:	Pvc
Denominación de conductores:	Conductor de protección verde/amarillo
Radio mínimo:	15 x Ø
Temperatura de funcionamiento:	-5°C hasta +70°C
Comportamiento de incendio:	según DIN VDE 0472 Parte 804 Tipo de inspección B y IEC 332-1
Estándar:	apoyándose en VDE 0281/HD21

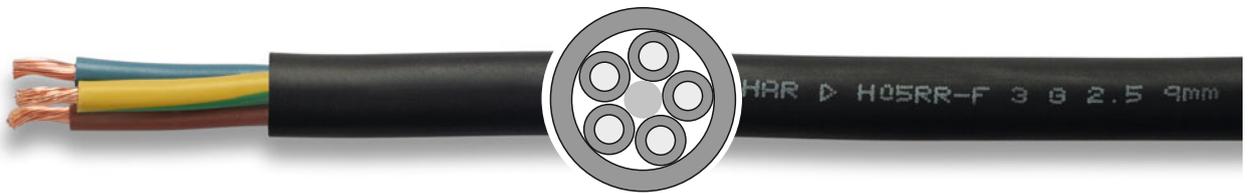
Nombre del artículo	Diámetro ext. mm aprox.hxb	Número CU kg/km	Peso kg/km	Referencia
Conductor de protección H07V-K ve/am 1 x 1,50	3,4	14,4	22,0	855180501150
Conductor de protección H07V-K ve/am 1 x 2,50	4,1	24,0	30,0	855180501250
Conductor de protección H07V-K ve/am 1 x 4,00	4,8	38,0	66,0	855180501400



Consejo: Conductor de protección para paquetes de manguera de alargamiento (ZwiPa) e interconexiones!

**Cables de corriente H05RN-F**

Control cable H05RN-F

10.5.1**Cable de corriente H05RN-F**

Aplicación como conductor de manguera de goma para la conexión de aparatos eléctricos con mediano desgaste mecánico en habitaciones secas, húmedas y mojadas, al igual que al aire libre.

Particularidades

– libre de LBS/ libre de silicona (en la fabricación)

Advertencias

– conforme a RoHS
– conforme a norma de 2006/95/EG
“Niederspannungsrichtlinie-norma de tensiones bajas” CE

Estructura y datos técnicos

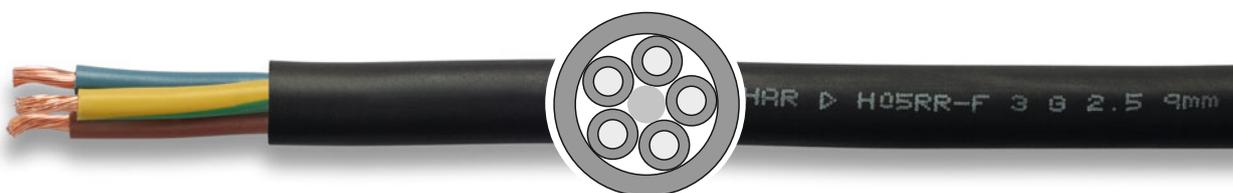
Material conductivo: Hilo de Litz CU desnudo o con estaño
Clase de conducción: según DIN VDE 0295 clase 5 y IEC 228 class 5
Material de aislamiento de conductor: Mezcla de goma
Denominación de conductores: según DIN VDE 0293-308 de colores con o sin verde/amarillo
Material de recubrimiento exterior: policloropreno (NEOPRENE®), negro
Tensión nominal: U_o/U: 300/500 V
Temperatura de funcionamiento: –25°C hasta +60°C
Estándar: según DIN VDE 0282 Parte 4

Nombre del artículo	Diámetro ext. mm aprox.	Número CU kg/km	Peso kg/km	Referencia
Cables de corriente H05RN-F 2 x 0,75	7,5	14,4	65,0	855180702075
Cables de corriente H05RN-F 2 x 1,00	8,0	19,0	75,0	855180702100
Cables de corriente H05RN-F 3G 0,75	8,2	21,6	80,0	855180703075
Cables de corriente H05RN-F 3G 1,00	8,5	29,0	90,0	855180703100

10.5.2

Cables de corriente H07RN-F

Power cable H07RN-F



Cables de corriente H07RN-F

Aplicación para la conexión de herramientas, aparatos móviles y máquinas, con desgaste mecánico mediano en habitaciones secas y húmedas, al aire libre y en zonas con peligro de explosiones, en empresas comerciales y agrícolas y en obras. Utilizable también para el montaje fijo, por ejemplo en el revoque en construcciones provisionales, para el montaje directo en piezas de construcción de equipos de elevación, máquinas etc.

Particularidades

- para el montaje protegido y fijo en tubos o aparatos, como cable de conexiones rotor para motores, permitido hasta 1.000 V
- libre de LBS/ libre de silicona (en la fabricación)

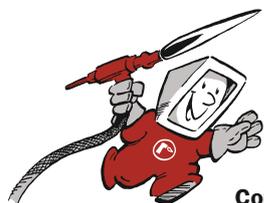
Advertencias

- conforme a RoHS
- conforme a norma de 2006/95/EG
- "Niederspannungsrichtlinie-norma de tensiones bajas" CE

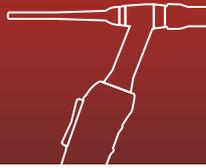
Estructura y datos técnicos

Material conductor:	Hilo de Litz CU desnudo o con estaño
Clase de conducción:	según DIN VDE 0295 clase 5 y IEC 228 class 5
Material de aislamiento de conductor:	Mezcla de goma
Denominación de conductores:	según VDE 0293-308 hasta 5 conductores de colores, a partir de 6 conductores negro con números blancos con o sin verde/amarillo
Recubrimiento exterior:	policloropreno, negro
Temperatura de funcionamiento:	-30°C hasta +60°C
Tensión nominal:	U ₀ /U: 450/750 V
Estándar:	según DIN VDE 0282 Parte 4

Nombre del artículo	Diámetro ext. mm aprox.	Número CU kg/km	Peso kg/km	Referencia
Cables de corriente H07RN-F 3G 1,50	11,9	43,0	157,0	855180703150
Cables de corriente H07RN-F 3G 2,50	14,0	72,0	217,0	855180703250
Cables de corriente H07RN-F 5G 1,50	14,4	72,0	238,0	855180705150
Cables de corriente H07RN-F 5G 2,50	17,0	120,0	329,0	855180705250



Consejo: Especialmente adecuado como cable de corriente para aparatos de soldadura.

**Cables de soldadura con aislamiento de pvc**
Welding cable with Pvc insulation**10.6.1****Cable de soldadura con aislamiento de pvc**

Aplicación como suministro de corriente flexible del aparato de soldadura al soporte de los electrodos de soldadura, o como cable de tierra con desgaste mecánico escaso a mediano.

Particularidades

- en su mayor parte resistente a ácidos, álcalis y aceites
- libre de LBS
- difícil de prender

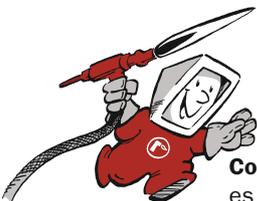
Advertencias

- conforme a RoHS
- conforme a norma de 2006/95/EG
"Niederspannungsrichtlinie-norma de tensiones bajas" CE

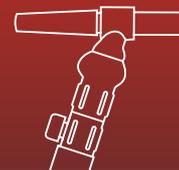
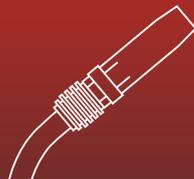
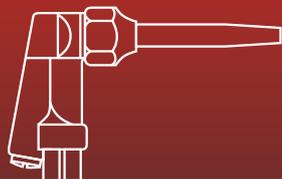
Estructura y datos técnicos

- Material conductivo: Hilo de Litz CU desnudo
Clase de conducción: según DIN VDE 0295 clase 5/6
Material de recubrimiento exterior: Pvc (Polyvinylchloride), negro
Radio mínimo: 12 x Ø
Temperatura de funcionamiento: -5°C hasta +70°C
Comportamiento de incendio: autoextinguible y resistente al fuego

Nombre del artículo	Diámetro ext. mm aprox.	Número CU kg/km	Peso kg/km	Referencia
Cables de soldadura Pvc 1 x 10,00	9,7	96,0	140,0	855181010
Cables de soldadura Pvc 1 x 16,00	11,5	154,0	200,0	855181016
Cables de soldadura Pvc 1 x 25,00	13,0	240,0	280,0	855181025
Cables de soldadura Pvc 1 x 35,00	14,5	336,0	380,0	855181035
Cables de soldadura Pvc 1 x 50,00	17,0	480,0	550,0	855181050
Cables de soldadura Pvc 1 x 70,00	19,0	672,0	800,0	855181070
Cables de soldadura Pvc 1 x 95,00	21,5	912,0	1010,0	855181095
Cables de soldadura Pvc 1 x 120,00	24,0	1152,0	1340,0	855181120



Consejo: Ideal como cable de tierra en mangueras de alargamiento (ZWIPA), es decir de manguera de interconexión.



10.6.2

Cables de soldadura con aislamiento de goma H01N2-D

Welding cable with rubber insulation H01N2-D



Cables de soldadura con aislamiento de goma H01N2-D

Aplicación como suministro de corriente flexible del aparato de soldadura al soporte de los electrodos de soldadura, o como cable de tierra. Adecuado para un alto desgaste mecánico en habitaciones secas, húmedas y mojadas, al igual que al aire libre. El cable es utilizable para aparatos de soldadura en la industria, por ejemplo en la construcción automovilística, la ingeniería naval y la fabricación de herramientas, al igual que en talleres o en obras.

Particularidades

- en su mayor parte resistente a ácidos, álcalis y aceites
- libre de LBS/libre de silicona

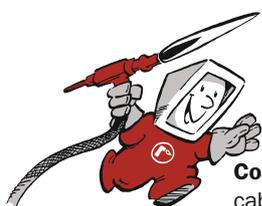
Advertencias

- conforme a RoHS
- conforme a norma de 2006/95/EG
- “Niederspannungsrichtlinie-norma de tensiones bajas” CE

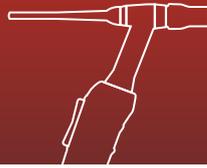
Estructura y datos técnicos

Material conductor:	Hilo de Litz CU desnudo
Clase de conducción:	según DIN VDE 0295 clase 5/6 y IEC 60228 class 5/6
Material de recubrimiento exterior:	policloropreno, negro
Radio mínimo:	12 x Ø
Temperatura de funcionamiento:	–25°C hasta +80°C
Comportamiento de incendio:	autoextinguible y resistente al fuego según DIN VDE 0282 Parte 6
Estándar	

Nombre del artículo	Diámetro ext. mm aprox.	Número CU kg/km	Peso kg/km	Referencia
Cables de soldadura H01N2D 1 x 10,00	9,7	96,0	140,0	855181N10
Cables de soldadura H01N2D 1 x 16,00	11,5	154,0	200,0	855181N16
Cables de soldadura H01N2D 1 x 25,00	13,0	240,0	280,0	855181N25
Cables de soldadura H01N2D 1 x 35,00	14,5	336,0	380,0	855181N35
Cables de soldadura H01N2D 1 x 50,00	17,0	480,0	550,0	855181N50
Cables de soldadura H01N2D 1 x 70,00	19,0	672,0	800,0	855181N70
Cables de soldadura H01N2D 1 x 95,00	21,5	912,0	1010,0	855181N95
Cables de soldadura H01N2D 1 x 120,00	24,0	1152,0	1340,0	855181N120



Consejo: El cable de soldadura de goma es altamente adecuado para cables de tierra y electrodos, los cuales se usan al aire libre.



Cables de soldadura con aislamiento de silicona Superflex

Welding cable with silicone insulation superflex

10.6.3



Cables de soldadura con aislamiento de silicona Superflex

Aplicación como suministro de corriente altamente flexible, con robots de soldadura, como suministro para antorchas de mano, por ejemplo del aparato de soldadura al soporte de los electrodos de soldadura, o como cable de tierra, adecuado para un alto desgaste por doblamiento.

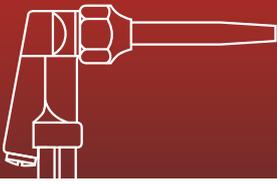
Particularidades

- en su mayor parte resistente a ácidos, álcalis y aceites
- buena resistencia al ozono y a los rayos uv

Estructura y datos técnicos

Material conductivo:	Hilo de Litz CU desnudo altamente flexible, 0,10 mm hilos por separados, ablandados al rojo vivo, calidad de corte en cableado necesario
Material de recubrimiento exterior:	silicona, Shore A aprox. 60, sin halógenos
Resistencia a golpes:	aprox. 20 kV/mm
Resistencia a cortos circuitos:	SiR +350°C según VDE 0298 Parte 3 y 4
Radio mínimo:	3 x Ø
Temperatura de funcionamiento:	continuo -50°C hasta 200°C por poco tiempo hasta 250°C
Comportamiento de incendio:	autoextinguible y resistente al fuego

Nombre del artículo	Diámetro exterior mm	Referencia
Cables de soldadura silicona 1x 25,00	12,0	855181S25
Cables de soldadura silicona 1x 35,00	13,8	855181S35
Cables de soldadura silicona 1x 50,00	15,5	855181S50
Cables de soldadura silicona 1x 70,00	18,0	855181S70
Cables de soldadura silicona 1x 95,00	20,0	855181S95



10.7.1

Hilo de Litz de cobre, desnudo

Copper strand, bare



Hilo de Litz de cobre, desnudo

Aplicación como suministro de corriente flexible en cables de corriente-gas o corriente-agua

Estructura y datos técnicos

Hilo de cobre:	Cu-ETP1 según DIN EN 13602 ETP según ASTM B 3
Material:	CW003A según DIN EN 13602 C11040 UNS number
Conductividad:	min. 58,5 m
Densidad:	8,925 kg/dm ³

Nombre del artículo	Diámetro ext. mm aprox.	Número CU kg/km	Peso kg/km	Referencia
Hilo de cobre Cu 6 mm ²	3,45	55,0		85518206
Hilo de cobre Cu 10 mm ²	4,45	90,5		85518210
Hilo de cobre Cu 14 mm ²	5,25	125,0		85518214
Hilo de cobre Cu 16 mm ²	5,65	145,0		85518216
Hilo de cobre Cu 25 mm ²	7,00	225,0		85518225
Hilo de cobre Cu 35 mm ²	8,50	315,0		85518235



ROHRMAN
SCHWEISSTECHNIK

Hilo de Litz de cobre, con estaño

Copper strand, tin-plated

10.7.2



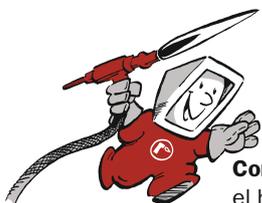
Hilo de Litz de cobre, con estaño

Aplicación como suministro de corriente flexible en cables de corriente-agua

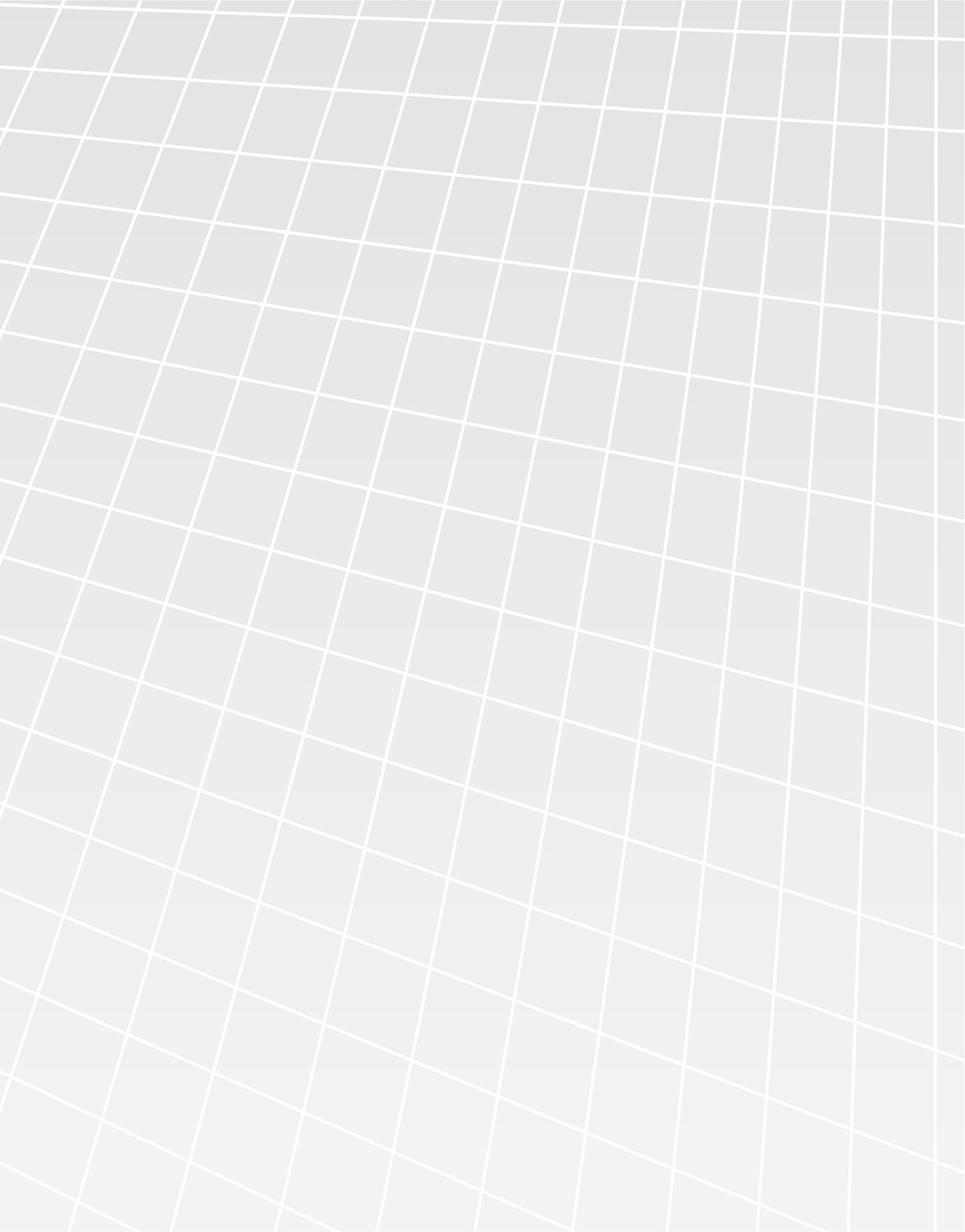
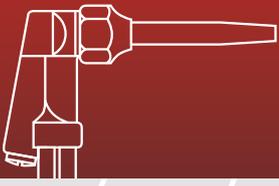
Estructura y datos técnicos

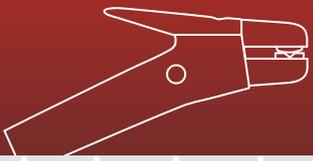
Hilo de cobre:	Cu-ETP1 según DIN EN 13602 ETP según ASTM B 3
Material:	CW003A según DIN EN 13602 C11040 UNS number
Estaño:	SN 99,90 según DIN 1704 recubrimiento de estaño según DIN EN 13602
Conductividad:	min. 58,5 m
Densidad:	8,925 kg/dm ³

Nombre del artículo	Diámetro ext. mm aprox.	Número CU kg/km	Peso kg/km	Referencia
Hilo de cobre SN 6 mm ²	3,45	55,0		85518206SN
Hilo de cobre SN 10 mm ²	4,45	90,5		85518210SN
Hilo de cobre SN 14 mm ²	5,25	125,0		85518214SN
Hilo de cobre SN 16 mm ²	5,65	145,0		85518216SN

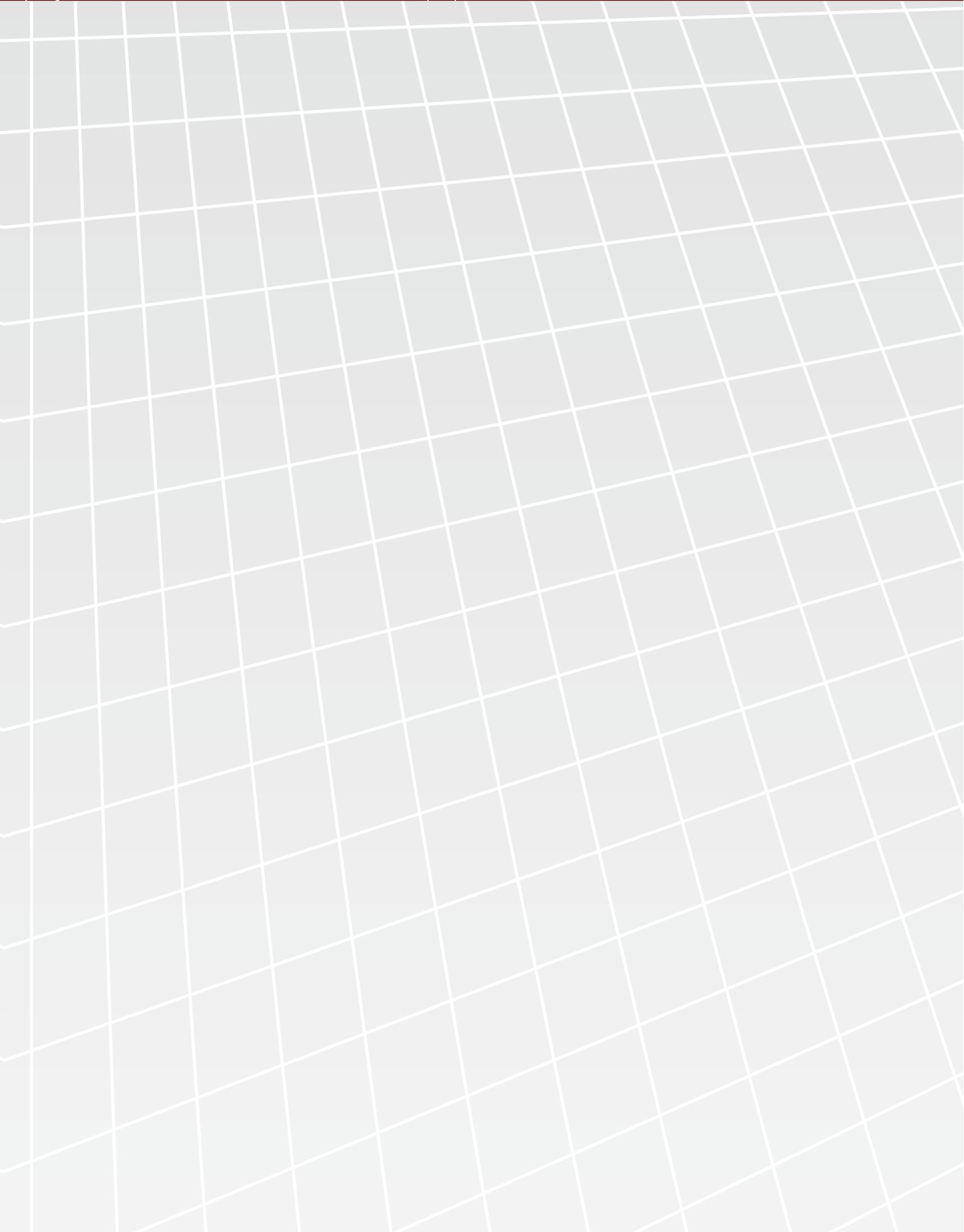


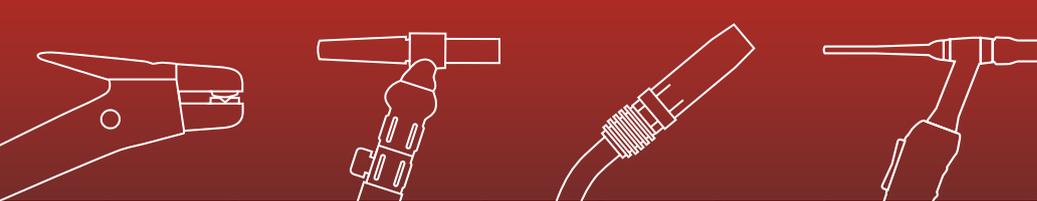
Consejo: El estañamiento aumenta la conservación y protege el hilo de cobre de líquidos de refrigeración agresivos.





ROHRMAN
SCHWEISSTECHNIK





Para más informaciones contacte con su empresa distribuidora.

