



# Guía de selección de cables

Vea nuestra amplia gama de  
cables y accesorios

Junio 2017



[es.rs-online.com](http://es.rs-online.com)

## INTRODUCCIÓN

Como expertos en el sector, ofrecemos una amplia selección de cables para cualquier aplicación y entorno. Las soluciones de nuestra gama RS Pro le ofrecen productos de alta calidad para uso profesional, mientras que nuestra amplia gama de marcas líderes del mercado es inigualable.

De esta forma le aseguramos que encontrará lo que necesita en un único proveedor, con precios competitivos y descuentos por volumen.

En esta guía puede encontrar cables clasificados por tipo, con atributos técnicos e información relativa a su entorno de instalación más adecuado.



## Contenido

### CABLES PARA EQUIPOS

Página 5

Norma británica, DEF STAN, norma armonizada, MIL SPEC y UL.

### CABLES DE CONTROL

Página 11

Triple certificación, CY, SY y YY, Unitronic LiYY e LiYCY y Ölflex no apantallado/apantallado.

### CABLES DE ALIMENTACIÓN

Página 22

Corriente eléctrica, SWA, conductos, iluminación, electricidad y cables multinúcleo.

### CABLES DE COMUNICACIÓN

Página 31

Par múltiple / par trenzado, LAN, fibra óptica y tipo coaxial.

## HOMOLOGACIONES Y ESTÁNDARES



**BSEC:** El British Approvals Service for Cables (organismo británico de certificación de cables) es un organismo independiente de pruebas de ensayo y homologación. La certificación BSEC garantiza que un producto cumple realmente los estándares nacionales e internacionales declarados por el fabricante.



**UL:** La homologación UL (UL Listed) en un cable indica que las muestras de productos han superado los requisitos de seguridad establecidos por la compañía de seguridad y certificación Underwriters Laboratories. UL es una norma reconocida internacionalmente.

**DEF STAN:** un cable marcado con la etiqueta de conformidad con la normativa de Defensa, o Defence Standard (DEF STAN), tendrá una gran calidad y altas especificaciones para su uso por el Ministerio de Defensa, específicamente en aeronaves y aplicaciones militares.

**Mil Spec:** Un cable que cumpla con la especificación militar Mil Spec (Military Specification) está aprobado para su uso en el sector militar estadounidense. Además de a los cables, "Mil Spec" también se aplica a otros productos, como los conectores.

**RoHS:** Las siglas derivadas de "Restriction of Hazardous Substances" (restricción de sustancias peligrosas) corresponden a una directiva que especifica límites máximos de determinadas sustancias peligrosas en productos eléctricos y electrónicos (incluidos los cables).



**REACH:** Este acrónimo corresponden a "Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals" (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de productos químicos). Como normativa europea diseñada para proteger la salud de los riesgos que plantean las sustancias químicas, REACH se aplica a los cables, según la producción y el uso de productos químicos en el revestimiento y otros elementos.

## TIPOS DE REVESTIMIENTO DE CABLE

Un resumen de los tipos de revestimiento que se suelen encontrar en la gama RS:

<b>PVC</b>	Cloruro de polivinilo <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelentes propiedades de aislamiento</li> <li>• Estable, sólida, muy duradera</li> <li>• Opción rentable</li> </ul>
<b>Caucho</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal para exteriores y entornos húmedos</li> <li>• Resiste un trato duro</li> <li>• A prueba de abrasión</li> </ul>
<b>PTFE</b> <b>ETFE</b>	Politetrafluoroetileno Etileno-tetrafluoroetileno (también conocido como TEFZEL) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se utiliza en aplicaciones de alta temperatura</li> <li>• Resistente a la mayoría de aceites y combustibles</li> <li>• Determinados tipos adecuados para temperaturas de hasta 400 °C</li> </ul>
<b>Baja emisión de humos y libre de halógenos LSZH</b>	Libre de halógenos y bajo nivel de humo <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo preferido para uso en zonas transitadas o cerradas</li> <li>• Se utiliza en trenes, aviones y transporte de mercancías</li> <li>• Apto para zonas poco ventiladas</li> </ul>
<b>PE</b>	Polietileno <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se utiliza ampliamente en cableado para comunicaciones</li> <li>• Excelente resistencia UV</li> <li>• Disponible en variantes de alta y baja densidad (HDPE/LDPE)</li> </ul>
<b>XLPE</b>	Polietileno entrecruzado <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampliamente utilizado para los cables de alimentación</li> <li>• Propiedades de aislamiento mejoradas respecto del PVC</li> <li>• Mayor corriente nominal que el PVC</li> </ul>
<b>EPR</b>	Caucho de propileno etileno <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ofrece una buena estabilidad a la intemperie</li> <li>• Termorresistente hasta 160 °C</li> <li>• Resistente y duradero</li> </ul>
<b>PET</b>	Tereftalato de polietileno <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gran resistencia mecánica y a la humedad</li> <li>• Buena resistencia química</li> <li>• Excelentes propiedades mecánicas, eléctricas y térmicas</li> </ul>
<b>FEP</b>	Etilenpropileno fluorado <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta resistencia a la intemperie</li> <li>• Baja inflamabilidad</li> <li>• Buena estabilidad térmica</li> </ul>

## EXPLICACIÓN DE EUROCLASS

**CPR**, la normativa de productos de construcción

Desde el 1 de julio de 2017, la CPR abarcará todos los cables de construcción destinados a instalaciones fijas que se vendan en la UE.

Los productos afectados se prueban y se les otorga una clasificación Euroclass de acuerdo con su "Reacción al fuego"; se emite una declaración de rendimiento (DOP) y se concede una nueva marca CE en el embalaje.

**Nota:** Los cables resistentes al fuego se excluyen provisionalmente de la CPR hasta la publicación de la norma correspondiente a "Resistencia al fuego".



## CABLES HAR: REFERENCIAS ARMONIZADAS

El sistema de referencias armonizadas, comúnmente conocido como HAR, indica los productos que cumplen un estándar europeo de armonización establecido por CENELEC, el principal organismo de normalización europeo. CENELEC es tecnológicamente neutral y su finalidad es mejorar las normas y la calidad en toda Europa, permitiendo así el comercio de productos bajo una normativa común.

Los cables HAR tienen un sistema de código de designación conforme a las normas establecidas en los documentos de armonización HD 361 y DIN VDE 0292.

## TAMAÑOS DE CABLE: AWG Y CSA

**AWG:** siglas de American Wire Gauge, o calibre de cable norteamericano. Una medida ampliamente aceptada del área de la sección transversal del cable expresada sencillamente mediante un número.

**CSA:** Indica el área transversal de la superficie de un conductor en mm<sup>2</sup>.

Ambas unidades de medida se utilizan para determinar el espesor de un cable, y es útil recordar que cuanto mayor es el valor de AWG, más fino es el hilo y menor es la CSA.

Al lado se muestra una conversión aproximada entre AWG y CSA para tamaños seleccionados.

El intervalo completo de AWG para cable contiene más de 40 tamaños con sus respectivas áreas transversales y capacidades de transporte de corriente.

AWG	CSA (mm <sup>2</sup> )
0	53.5
5	16.76
7	10.55
10	5.26
12	3.31
15	1.65
18	0.82
20	0.52
25	0.16

Cables, conectores y prensaestopas de un fabricante líder mundial

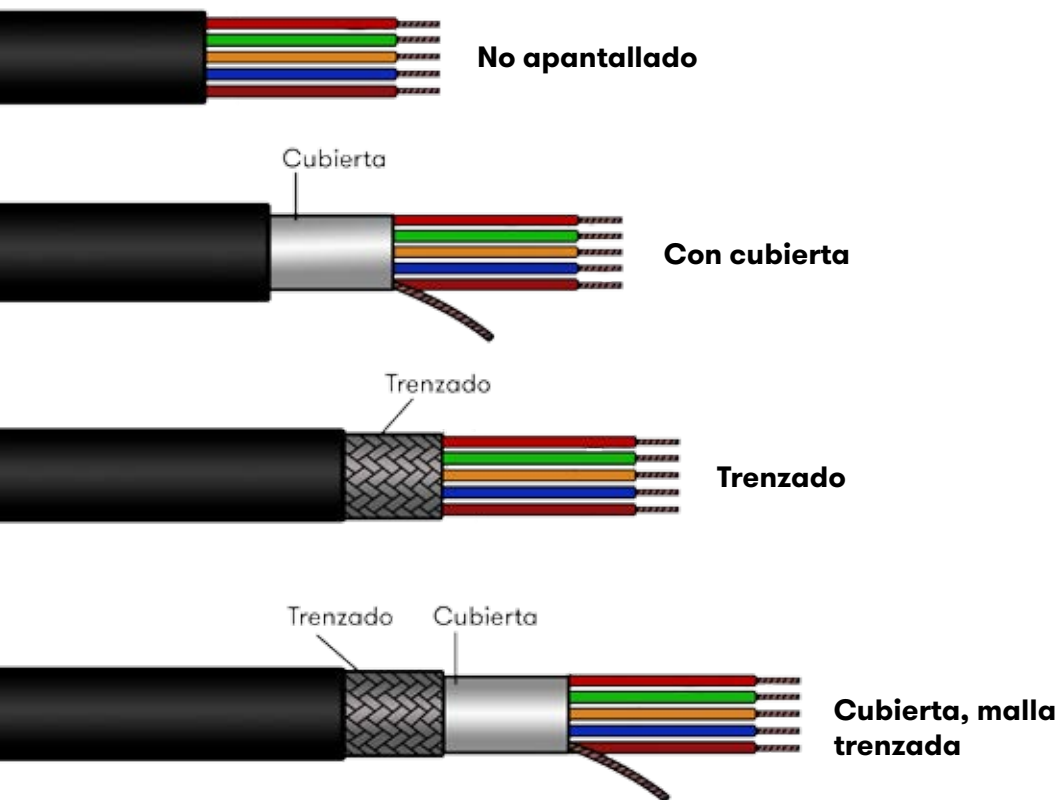


## APANTALLAMIENTO ELÉCTRICO

El apantallamiento o blindaje de los cables es importante en muchas aplicaciones de cableado. El apantallamiento protege un conductor de las interferencias electromagnéticas externas o EMI, evita la radiación desde el propio cable y ayuda a minimizar la diafonía o interferencia cruzada entre conductores.

Se utilizan diversos grados de selección de acuerdo con el tipo de cable y la aplicación. Desde los cables de control o alimentación no apantallados utilizados en zonas no proclives a interferencias, como por ejemplo, el interior de un armario metálico de control, hasta el cable apantallado con lámina o malla trenzada para zonas con EMI o interferencias eléctricas elevadas.

### Tipos de apantallamiento



## Apantallamiento de par trenzado (TP, Twisted Pair).

**UTP**  
No apantallado



**FTP**  
Con cubierta



**STP**  
Blindado, con cubierta



**SF/TP**  
Blindado, con cubierta



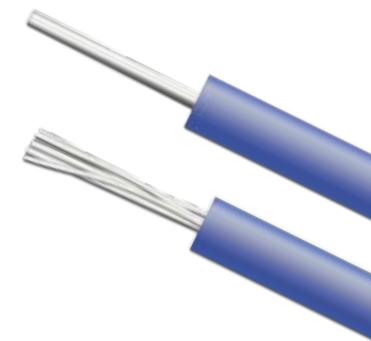
### TIPOS DE CONDUCTOR

#### Cable de núcleo macizo

El cable de núcleo macizo consta de un único núcleo, normalmente de cobre, que funciona como conductor y está aislado. Ofrece mayor resistencia a la flexión que el cable multifilar, por lo que es más apropiado para cableado permanente y semipermanente. El cable de núcleo macizo tiene un menor coste de fabricación que el de núcleo multifilar, así como una mayor resistencia eléctrica.

#### Cable de núcleo multifilar

Para un mismo calibre, el cable multifilar es más resistente a la flexión que el de núcleo macizo. El cable multifilar es más adecuado para aplicaciones en las que sea más probable que ocurran flexiones frecuentes o vibraciones como, por ejemplo, aplicaciones de automoción, cableado de señal en dispositivos eléctricos y electrónicos, cables de alimentación flexibles, etc. Puesto que su atenuación es mayor que la del cable de núcleo macizo, no es recomendable para largos tendidos de cable.



## Norma Británica

Los cables con aislamiento de PVC conforme a BS4808 están diseñados para el cableado interno de equipos eléctricos y electrónicos. También se utilizan para el cableado dentro de instrumentos y paneles de control, cumplen los requisitos DEF STAN 61-12 Pieza 6 y tienen resistencia al fuego conforme a UL 1581 VW-1 e IEC60332-1.

El cable conforme con BS EN13062 está fabricado en cobre templado estañado adecuado para su uso como enlaces de fusible con recableado, conexiones de cortocircuito, etc. Está fabricado conforme a la norma BS4109.



Marca	Código RS	AWG	Material de cubierta	Corriente nominal (A)	Temperatura mín (°C)	Temperatura máx (°C)	Estándares	Color de cubierta	Longitud de bobina (m)
	748-2112	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Negro	100
	748-2137	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Rojo	100
	748-2115	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Azul	100
	748-2140	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Blanco	100
	748-2147	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Negro	100
	748-2248	18	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Negro	100
	712-5327	24	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Negro	100
	748-2036	17	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Negro	100
	748-2178	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Rojo	100
	748-2143	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Amarillo	100
	748-2052	17	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Rojo	100
	748-2279	18	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Rojo	100
	712-5358	24	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Rojo	100
	748-2128	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Verde	100
	712-5317	23	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Rojo	100
	748-2119	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Marrón	100
	748-2156	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Azul	100
	748-2121	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Gris	100
	712-5367	24	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Negro	100
	748-2257	18	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Azul	100
	748-2175	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Blanco	100
	748-2030	17	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Azul	100
	748-2125	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Naranja	100
	390-527	29	Ninguno	10A	-	-	BSEN 13602:2002 C101.0	-	234
	355-057	25	Ninguno	15A	-	-	BSEN 13602:2002 C101.0	-	114
	355-063	14	Ninguno	100A	-	-	BSEN 13602:2002 C101.0	-	71
	355-079	23	Ninguno	17A	-	-	BSEN 13602:2002 C101.0	-	91.3
	355-085	21	Ninguno	25A	-	-	BSEN 13602:2002 C101.0	-	50.9
	390-549	19	Ninguno	33A	-	-	BSEN 13602:2002 C101.0	-	34.6
	390-555	18	Ninguno	45A	-	-	BSEN 13602:2002 C101.0	-	20.2



## Norma DEF STAN

Cables diseñados para cumplir los requisitos de la norma DEF STAN 61-12 Parte 29/1. Normalmente se utilizan en aplicaciones altamente exigentes propias del sector militar, aviónica, industria aeroespacial, energía nuclear y sector médico.

Nuestra gama incluye cables con aislamiento de ETFE, ideal para aplicaciones de alta temperatura y resistente a aceites. El TE type 44<sup>®</sup> tiene un aislamiento de doble pared, es fácil de instalar y ofrece fiabilidad uniforme. Una característica clave de nuestra gama TE type 55<sup>®</sup> es su núcleo azul que actúa como indicador de daños. El TE type 99<sup>®</sup>, también con doble pared, cumple con los estrictos requisitos de rendimiento para aplicaciones navales y de transporte masivo, y para el cableado de paneles de control industrial.



Marca	Código RS	AWG	Material de cubierta	Tensión nominal (V)	Temperatura mín (°C)	Temperatura máx (°C)	Color de cubierta	Tipo de cable	Longitud de bobina (m)
	885-0825	12	ETFE	600	-75	150	Negro	Def Stan 61-12 Parte 29/1	100
	885-0862	12	ETFE	600	-75	150	Blanco	Def Stan 61-12 Parte 29/1	100
	885-0834	20	ETFE	600	-75	150	Negro	Def Stan 61-12 Parte 29/1	100
	329-9433	20	ETFE	600	-65	150	Blanco	Tipo 55	100
	329-9360	20	ETFE	600	-65	150	Blanco	Tipo 55	100
	329-9461	22	ETFE	600	-65	150	Negro	Tipo 55	100
	329-9455	22	ETFE	600	-65	150	Blanco	Tipo 55	100
	329-9584	22	ETFE	600	-65	150	Blanco	Tipo 55	100
	329-9483	24	ETFE	600	-65	150	Negro	Tipo 55	100
	329-9477	24	ETFE	600	-65	150	Blanco	Tipo 55	100
	398-0993	20	PET	600	-55	125	Negro	Tipo 99	100
	398-0965	20	PET	600	-55	125	Rojo	Tipo 99	100
	398-0959	20	PET	600	-55	125	Blanco	Tipo 99	100
	398-0937	22	PET	600	-55	125	Negro	Tipo 99	100
	398-0943	22	PET	600	-55	125	Rosa	Tipo 99	100
	398-0909	22	PET	600	-55	125	Blanco	Tipo 99	100
	229-1450	20	Polialcano	600	-65	150	Negro	Tipo 44	100
	362-392	20	Polialcano	600	-65	150	Negro	Tipo 44	300
	869-7312	20	Polialcano	600	-65	150	Negro/Blanco	Tipo 44	100
	329-9629	20	Polialcano	600	-65	150	Rojo	Tipo 44	100
	229-1466	20	Polialcano	600	-65	150	Blanco	Tipo 44	100
	229-1422	22	Polialcano	600	-65	150	Negro	Tipo 44	100
	329-9556	22	Polialcano	600	-65	150	Azul	Tipo 44	100
	329-9641	22	Polialcano	600	-65	150	Rojo	Tipo 44	100
	229-1438	22	Polialcano	600	-65	150	Blanco	Tipo 44	100
	244-0882	22	Polialcano	600	-65	150	Blanco	Tipo 44	300
	229-1400	24	Polialcano	600	-65	150	Negro	Tipo 44	100
	329-9613	24	Polialcano	600	-65	150	Rojo	Tipo 44	100

## Norma Armonizada

Conformes a la normativa europea armonizada H05V-K y H07V-K, los cables armonizados son cables flexibles unifilares con revestimiento de PVC y codificación de color dotados de núcleos de cobre sin estañar.

El cable armonizado se utiliza ampliamente en iluminación, trabajos de instalación del cableado interior de paneles de control y de distribución, en conductos, canales, paredes y yeso. Se considera generalmente como el “cable del electricista”. La codificación de color armonizada, introducida en 2004, diferencia claramente entre conductores en circuitos monofásicos y trifásicos.



Marca	Código RS	CSA (mm <sup>2</sup> )	Material de cubierta	Tensión nominal (V)	Temperatura mín (°C)	Temperatura máx (°C)	Color de cubierta	Tipo de cable	Longitud de bobina (m)
	361-608	0.5	PVC	500	-15	70	Verde/Amarillo	H05VK	100
	361-670	0.75	PVC	500	-15	70	Verde/Amarillo	H05VK	100
	361-743	1	PVC	500	-15	70	Verde/Amarillo	H05VK	100
	361-816	1.5	PVC	750	-15	70	Verde/Amarillo	H07VK	100
	544-1793	2.5	PVC	750	-15	70	Verde/Amarillo	H07VK	100
	536-180	6	PVC	750	-15	70	Negro	H07VK	100
	536-186	6	PVC	750	-15	70	Azul	H07VK	100
	535-997	6	PVC	750	-15	70	Verde/Amarillo	H07VK	100
	536-051	6	PVC	750	-15	70	Rojo	H07VK	100
	535-981	10	PVC	750	-15	70	Negro	H07VK	100
	536-269	16	PVC	750	-15	70	Verde/Amarillo	H07VK	100
		721-0639	1.5	LSZH	750	-15	90	Negro	H07ZK
721-0645		1.5	LSZH	750	-15	90	Rojo	H07ZK	100
721-0655		2.5	LSZH	750	-15	90	Verde/Amarillo	H07ZK	100
724-4314		0.5	PVC	500	-30	80	Negro	H05VK	100
724-4327		0.5	PVC	500	-30	80	Azul	H05VK	100
724-4311		0.5	PVC	500	-30	80	Azul	H05VK	100
724-4305		0.5	PVC	500	-30	80	Rojo	H05VK	100
724-4339		0.75	PVC	500	-30	80	Negro	H05VK	100
724-4351		0.75	PVC	500	-30	80	Azul	H05VK	100
724-4345		0.75	PVC	500	-30	80	Rojo	H05VK	100
724-4364		1	PVC	500	-30	80	Negro	H05VK	100
724-4367		1	PVC	500	-30	80	Azul	H05VK	100
724-4361		1	PVC	500	-30	80	Rojo	H05VK	100
724-4383		1.5	PVC	750	-30	80	Negro	H07VK	100
724-4389		1.5	PVC	750	-30	80	Verde/Amarillo	H07VK	100
724-4399		1.5	PVC	750	-30	80	Rojo	H07VK	100
724-4418		2.5	PVC	750	-30	80	Negro	H07VK	100
724-4415		2.5	PVC	750	-30	80	Verde/Amarillo	H07VK	100
812-4570		16	PVC	750	-30	80	Verde/Amarillo	H07VK	100

## Norma MIL SPEC

Los cables diseñados conforme a especificaciones militares y a MIL-W-81822/13 son de un solo núcleo con aislamiento de PVC o PTFE. Especialmente diseñados para entornos exigentes, se utilizan en la industria aeroespacial y sectores afines en los que puede ser necesario un alto grado de tolerancia a productos químicos y radiación. Se pueden utilizar en aplicaciones de altas temperaturas y alta frecuencia.

El cable de especificaciones militares Mil Spec es apto para tareas tanto con soldadura como con arrollamiento de hilo, y se debe utilizar en entornos hostiles en que se necesite gran resistencia y durabilidad.



Marca	Código RS	AWG	Material de cubierta	Tensión nominal (V)	Temperatura mín (°C)	Temperatura máx (°C)	Color de cubierta	Tipo de cable	Longitud de bobina (m)
	801-5072	24	ETFE	300	-65	160	Negro	MIL-W-81822/13	50
	801-5075	24	ETFE	300	-65	160	Rojo	MIL-W-81822/13	50
	801-5063	24	ETFE	300	-65	160	Blanco	MIL-W-81822/13	50
	877-5519	24	PTFE	250	0	200	Blanco	MIL-W-16878	100
	877-5412	28	PTFE	600	-55	200	Negro	MIL-W-16878	100
	877-5428	28	PTFE	600	-55	200	Rojo	MIL-W-16878	100
	877-5487	28	PTFE	250	0	200	Blanco	MIL-W-16878	100
	842-5909	14	PVC	1000	-40	80	Negro	MIL-W-76	30
	842-5927	14	PVC	1000	-40	80	Rojo	MIL-W-76	30
	842-5826	20	PVC	1000	-40	80	Rojo	MIL-W-76	30
	842-5763	22	PVC	1000	-40	80	Rojo	MIL-W-76	30
	842-6009	26	PVC	600	-55	105	Negro	MIL-W-76	30
	878-8256	30	PTFE	250	-60	200	Negro	MIL-W-16878	30
	878-8262	30	PTFE	250	-60	200	Verde	MIL-W-16878	30
	878-8206	32	PTFE	250	-60	200	Rojo	MIL-W-16878	30
	878-8187	32	PTFE	250	-60	200	Negro	MIL-W-16878	30

## Proteja los cables con fundas termorretráctiles

Amplia gama para todas las aplicaciones



HellermannTyton

Más información [www.rs-online.com](http://www.rs-online.com)



## Certificación UL

Los cables con certificación UL cumplen la clasificación de pruebas del organismo Underwriters Laboratories (UL). Se trata de una categoría de hilos y cables que se han probado de forma independiente para ajustarse a las especificaciones para su uso en aplicaciones muy diversas que incluyen circuitos de cableado de uso general, circuitos de control y cableado interno de aparatos.

Los cables con certificación UL tienen núcleos simples multifilares, se suministran en diversos colores únicos, e incorporan una cubierta cuádruple. Una amplia gama de cables/hilos cumplen con la normativa UL y es la evaluación del producto por parte de UL la que determina su área de uso.



Marca	Código RS	AWG	Material de cubierta	Tensión nominal (V)	Temperatura mín (°C)	Temperatura máx (°C)	Color de cubierta	Tipo de cable	Longitud de bobina (m)
	811-7623	18	PVC	300	0	80	Rojo	UL1007	100
	811-7591	20	PVC	300	0	80	Blanco	UL1007	100
	811-7597	20	PVC	300	0	80	Negro	UL1007	100
	811-7588	22	PVC	300	0	80	Blanco	UL1007	100
	811-7585	22	PVC	300	0	80	Rojo	UL1007	100
	811-7581	22	PVC	300	0	80	Azul	UL1007	100
	811-7579	22	PVC	300	0	80	Negro	UL1007	100
	874-0393	26	PVC	300	0	80	Negro	UL1007	100
	874-0371	28	PVC	300	0	80	Blanco	UL1007	100
	874-0361	28	PVC	300	0	80	Negro	UL1007	100
	811-7478	18	PVC	600	0	105	Negro	UL1015	100
	811-7446	22	PVC	600	0	105	Negro	UL1015	100
	872-4631	24	PVC	600	0	105	Naranja	UL1015	100
	872-4634	24	PVC	600	0	105	Gris	UL1015	100
	872-4622	24	PVC	600	0	105	Amarillo	UL1015	100
	813-3521	18	PTFE	600	-60	200	Blanco	UL1213	100
	813-3530	18	PTFE	600	-60	200	Azul	UL1213	100
	813-3518	22	PTFE	600	-60	200	Blanco	UL1213	100
	813-3495	22	PTFE	600	-60	200	Negro	UL1213	100
	813-3476	24	PTFE	600	-60	200	Negro	UL1213	100
813-3470	24	PTFE	600	-60	200	Blanco	UL1213	100	
873-8974	22	XLPE	6000	0	105	Rojo	UL3239	100	
873-8977	22	XLPE	6000	0	105	Negro	UL3239	100	
873-8999	22	XLPE	6000	0	105	Amarillo	UL3239	100	
873-8930	24	XLPE	6000	0	105	Negro	UL3239	100	
873-8942	24	XLPE	6000	0	105	Rojo	UL3239	100	
	168-3561	16	PVC	300	-40	105	Negro	UL1007	304
	168-3577	16	PVC	300	-40	105	Rojo	UL1007	304
	124-2564	18	PVC	300	-40	105	Negro	UL1007	304
	124-2586	18	PVC	300	-40	105	Rojo	UL1007	304

## Certificación UL (continuación)

Marca	Código RS	AWG	Material de cubierta	Tensión nominal (V)	Temperatura mín (°C)	Temperatura máx (°C)	Color de cubierta	Tipo de cable	Longitud de bobina (m)
AlphaWire	124-2558	18	PVC	300	-40	105	Blanco	UL1007	30+
	124-2772	20	PVC	300	-40	105	Negro	UL1007	30+
	124-2788	20	PVC	300	-40	105	Rojo	UL1007	30+
	124-2839	20	PVC	300	-40	105	Azul	UL1007	30+
	124-2766	20	PVC	300	-40	105	Blanco	UL1007	30+
	124-2996	24	PVC	300	-40	105	Negro	UL1007	30+
	124-3006	24	PVC	300	-40	105	Rojo	UL1007	30+
	124-2980	24	PVC	300	-40	105	Blanco	UL1007	30+
	842-5656	10	PVC	600	-40	105	Rojo	UL1015	30
	121-4295	14	PVC	600	-20	105	Negro	UL1015	30
	842-5542	14	PVC	600	-20	105	Negro	UL1015	305
	121-4284	16	PVC	600	-20	105	Negro	UL1015	30
	842-5460	16	PVC	600	-20	105	Negro	UL1015	305
	177-1400	16	PTFE	600	-60	200	Negro	UL1213	30
	177-1416	16	PTFE	600	-60	200	Rojo	UL1213	30
	177-1292	18	PTFE	600	-60	200	Negro	UL1213	30
	177-1309	18	PTFE	600	-60	200	Rojo	UL1213	30
	177-1185	20	PTFE	600	-60	200	Negro	UL1213	30
	177-1191	20	PTFE	600	-60	200	Rojo	UL1213	30
	177-1078	22	PTFE	600	-60	200	Negro	UL1213	30
	177-1084	22	PTFE	600	-60	200	Rojo	UL1213	30
	177-1062	22	PTFE	600	-60	200	Blanco	UL1213	30
	177-0968	24	PTFE	600	-60	200	Negro	UL1213	30
	177-0974	24	PTFE	600	-60	200	Rojo	UL1213	30
	177-0952	24	PTFE	600	-60	200	Blanco	UL1213	30
	741-7913	8	Caucho de silicona	40000	-40	150	Blanco	UL3239	30
	741-7907	10	Caucho de silicona	40000	-40	150	Blanco	UL3239	30
	741-7903	12	Caucho de silicona	40000	-40	150	Blanco	UL3239	30
	741-7896	14	Caucho de silicona	40000	-40	150	Blanco	UL3239	30
	741-7890	14	Caucho de silicona	40000	-40	150	Blanco	UL3239	30
	741-7893	16	Caucho de silicona	40000	-40	150	Blanco	UL3239	30
	741-7878	20	Caucho de silicona	40000	-40	150	Blanco	UL3239	30
	LAPPGROUP	724-4282	13	PVC	600	-40	70	Negro	UL1015
724-4291		13	PVC	600	-40	70	Azul	UL1015	100
724-4288		13	PVC	600	-40	70	Verde/Amarillo	UL1015	100
724-4260		15	PVC	600	-40	70	Negro	UL1015	100
724-4279		15	PVC	600	-40	70	Azul	UL1015	100
724-4266		15	PVC	600	-40	70	Verde/Amarillo	UL1015	100

## Triple certificación

El cable con triple certificación, o cable para paneles eléctricos, es muy buscado globalmente puesto que dicha certificación permite utilizarlo en todo el mundo. La triple certificación BS6231 (Reino Unido), CSA TEW (Canadá) y UL tipo 1015, 1028 o 1283 (Norteamérica) le abre las puertas a muchos mercados, en aplicaciones como cableado de alta tensión dentro de armarios eléctricos, cableado de cuadros eléctricos, equipos rectificadores y circuitos de motores de arranque.


Se trata de un cable unifilar flexible con una alta temperatura nominal y cubierta de PVC pirorretardante. Está disponible en varios colores, reconocidos en los códigos de designación armonizada europea H05V2-K y H07V2-K.



Marca	Código RS	AWG	CSA (mm <sup>2</sup> )	Filamentos de núcleo	Diámetro exterior (mm)	Espesor de pared del aislamiento (mm)	Corriente nominal (A)	Color de cubierta	Longitud de bobina (m)
	815-8687	4	25	196/0.4 mm	10.6	1.6	136	Negro	100
	815-8699	4	25	196/0.4 mm	10.6	1.6	136	Marrón	100
	628-5465	4	25	196/0.4 mm	10.6	1.6	136	Verde/Amarillo	100
	628-5421	4	25	196/0.4 mm	10.6	1.6	136	Rojo	100
	628-5342	6	16	126/0.4 mm	9.2	1.6	100	Negro	100
	628-5538	6	16	126/0.4 mm	9.2	1.6	100	Marrón	100
	628-5409	6	16	126/0.4 mm	9.2	1.6	100	Verde/Amarillo	100
	628-5364	6	16	126/0.4 mm	9.2	1.6	100	Azul medio	100
	628-5370	6	16	126/0.4 mm	9.2	1.6	100	Rojo	100
	628-5320	8	10	72/0.4 mm	6.8	1.2	75	Negro	100
	628-5493	8	10	72/0.4 mm	6.8	1.2	75	Marrón	100
	628-5358	8	10	72/0.4 mm	6.8	1.2	75	Verde/Amarillo	100
	628-5291	8	10	72/0.4 mm	6.8	1.2	75	Azul medio	100
	628-5314	8	10	72/0.4 mm	6.8	1.2	75	Rojo	100
	811-1470	10	6	84/0.3mm	5.1	0.8	53	Negro	100
	811-1489	10	6	84/0.3mm	5.1	0.8	53	Marrón	100
	811-1473	10	6	84/0.3mm	5.1	0.8	53	Verde/Amarillo	100
	811-1476	10	6	84/0.3mm	5.1	0.8	53	Azul medio	100
	811-1467	10	6	84/0.3mm	5.1	0.8	53	Rojo	100
	811-1442	12	4	56/0.3mm	4.3	0.8	41	Negro	100
	811-1451	12	4	56/0.3mm	4.3	0.8	41	Marrón	100
	811-1445	12	4	56/0.3mm	4.3	0.8	41	Verde/Amarillo	100
	811-1436	12	4	56/0.3mm	4.3	0.8	41	Azul medio	100
	811-1448	12	4	56/0.3mm	4.3	0.8	41	Rojo	100
	803-4250	14	2.5	50/0.25mm	3.7	0.8	30	Negro	100
	803-4269	14	2.5	50/0.25mm	3.7	0.8	30	Marrón	100
	803-4278	14	2.5	50/0.25mm	3.7	0.8	30	Verde/Amarillo	100
	803-4256	14	2.5	50/0.25mm	3.7	0.8	30	Azul medio	100
	803-4262	14	2.5	50/0.25mm	3.7	0.8	30	Rojo	100
	803-4216	16	1.5	30/0.25mm	3.15	0.8	21	Negro	100



## Triple Certificación (continuación)

Marca	Código RS	AWG	CSA (mm <sup>2</sup> )	Filamentos de núcleo	Diámetro exterior (mm)	Espesor de pared del aislamiento (mm)	Corriente nominal (A)	Color de cubierta	Longitud de bobina (m)
	803-4225	16	1.5	30/0.25mm	3.15	0.8	21	Marrón	100
	803-4247	16	1.5	30/0.25mm	3.15	0.8	21	Verde/Amarillo	100
	803-4219	16	1.5	30/0.25mm	3.15	0.8	21	Azul medio	100
	803-4228	16	1.5	30/0.25mm	3.15	0.8	21	Rojo	100
	803-4177	18	1	32/0.2mm	3	0.8	17	Negro	100
	803-4171	18	1	32/0.2mm	3	0.8	17	Marrón	100
	803-4174	18	1	32/0.2mm	3	0.8	17	Verde/Amarillo	100
	803-4196	18	1	32/0.2mm	3	0.8	17	Azul medio	100
	803-4183	18	1	32/0.2mm	3	0.8	17	Rojo	100
	803-4130	20	0.75	24/0.2mm	2.8	0.8	14	Negro	100
	803-4137	20	0.75	24/0.2mm	2.8	0.8	14	Marrón	100
	803-4159	20	0.75	24/0.2mm	2.8	0.8	14	Verde/Amarillo	100
	803-4133	20	0.75	24/0.2mm	2.8	0.8	14	Azul medio	100
	803-4149	20	0.75	24/0.2mm	2.8	0.8	14	Rojo	100
	803-4095	22	0.5	16/0.2mm	2.6	0.8	11	Negro	100
	803-4092	22	0.5	16/0.2mm	2.6	0.8	11	Marrón	100
	803-4124	22	0.5	16/0.2mm	2.6	0.8	11	Verde/Amarillo	100
	803-4098	22	0.5	16/0.2mm	2.6	0.8	11	Azul medio	100
	803-4105	22	0.5	16/0.2mm	2.6	0.8	11	Rojo	100

**Busque nuestra gama completa de  
bridas para cables...**

...en una amplia variedad de materiales,  
colores y longitudes

**HellermannTyton**

**Thomas&Betts**

A Member of the ABB Group



Más información  [www.rs-online.com](http://www.rs-online.com)

# CY

Los cables CY son cables flexibles apantallados que se utilizan habitualmente en aplicaciones que requieren transmisiones sin interferencias. Tienen una estructura multinúcleo flexible, malla trenzada de cable de cobre estañado y separador de tereftalato de polietileno, que lo protege de interferencias electromagnéticas externas. El cable CY es adecuado para uso flexible si se mueve temporalmente sin tensión, se puede utilizar en exteriores cuando incorpora protección contra radiación ultravioleta y en interiores en condiciones secas o húmedas, incluidas las mezclas de agua y aceite.

Disponible en variantes de 3, 4, 5 y 7 núcleos con codificación de color individual de acuerdo con la normas europeas armonizadas. El cable CY Belden está fabricado de conformidad con la norma VDE 2050.



Marca	Código RS	CSA (mm <sup>2</sup> )	Número de núcleos	Filamentos de núcleo	Diámetro exterior (mm)	Corriente nominal (A)	Temperatura mín (°C)	Temperatura máx (°C)	Longitud de bobina (m)
	522-519	0.75	3	24/0.2mm	7.06	6	-20	80	50
	522-529	1	3	32/0.2mm	7.45	10	-20	80	50
	522-575	1.5	3	30/0.25mm	6.8	16	-20	80	50
	777-4972	2.5	3	50/0.25mm	9.67	15	-20	80	50
	522-428	0.75	4	24/0.2mm	6.7	6	-20	80	50
	522-525	1	4	32/0.2mm	7	10	-20	80	50
	522-626	1.5	4	30/0.25mm	9.15	16	-20	80	50
	522-636	2.5	4	50/0.25mm	9	20	-20	80	50
	522-581	1.5	5	30/0.25mm	8.2	16	-20	80	50
	522-557	2.5	5	50/0.25mm	9.8	20	-20	80	50
	522-553	1.5	7	30/0.25mm	10.3	16	-20	80	50
	363-367	0.75	3	24/0.2mm	7.06	6	-5	70	50
	363-373	1	3	32/0.2mm	7.45	10	-5	70	50
	363-389	1.5	3	30/0.25mm	8.06	16	-5	70	50
	363-395	2.5	3	50/0.25mm	9.75	25	-5	70	50
	514-3922	0.75	4	24/0.2mm	7.8	6	-5	70	50
	628-2264	1	4	32/0.2mm	8.1	10	-5	70	50
	514-3966	1.5	4	30/0.25mm	9.5	16	-5	70	50
	514-3871	2.5	4	50/0.25mm	11.1	20	-5	70	50
	514-4105	1.5	5	30/0.25mm	10.3	16	-5	70	50



# SY

Como cable de control flexible blindado, el cable SY deriva su resistencia y durabilidad de un trenzado de cable de acero galvanizado. Más fuerte que el CY y el YY, el cable SY se utiliza ampliamente en aplicaciones industriales, y se puede utilizar en instalaciones donde se requiere un movimiento libre sin esfuerzos de tracción.

Son adecuados para entornos secos, húmedos o mojados, incluidas las mezclas de agua y aceite. No son adecuados para aplicaciones al aire libre. Nuestra gama está disponible en 2 a 25 núcleos con colores de núcleos armonizados de cobre multifilar.



Marca	Código RS	CSA (mm <sup>2</sup> )	Número de núcleos	Filamentos de núcleo	Diámetro exterior (mm)	Corriente nominal (A)	Temperatura mín (°C)	Temperatura máx (°C)	Longitud de bobina (m)
	522-632	0.75	3	24/0.20mm	9.03	6	-20	80	50
	522-682	0.75	4	24/0.20mm	8.8	6	-20	80	50
	522-541	1	2	32/0.20mm	8.2	10	-20	80	50
	522-642	1	3	32/0.20mm	8.2	10	-20	80	50
	522-620	1	4	32/0.20mm	8.2	10	-20	80	50
	522-709	1	5	32/0.20mm	10.6	10	-20	80	50
	522-440	1	7	32/0.20mm	11.7	10	-20	80	50
	522-434	1	25	32/0.20mm	19.7	10	-20	80	50
	522-535	1.5	2	30/0.25mm	9.4	16	-20	80	50
	522-531	1.5	3	30/0.25mm	9.4	16	-20	80	50
	522-563	1.5	4	30/0.25mm	9.4	16	-20	80	50
	522-698	1.5	5	30/0.25mm	11.2	16	-20	80	50
	522-597	1.5	6	30/0.25mm	12.3	16	-20	80	50
	522-608	1.5	7	30/0.25mm	12.4	16	-20	80	50
	522-424	1.5	12	30/0.25mm	14.3	16	-20	80	50
	522-610	2.5	3	50/0.25mm	10.6	20	-20	80	50
	522-686	2.5	4	50/0.25mm	10.6	20	-20	80	50
	522-692	2.5	5	50/0.25mm	12.8	20	-20	80	50
	522-591	4	3	56/0.3mm	13.4	30	-20	80	50
	522-676	4	4	56/0.3mm	13.4	30	-20	80	50
	522-670	6	4	84/0.3mm	16	40	-20	80	50



## SY (continuación)

Marca	Código RS	CSA (mm²)	Número de núcleos	Filamentos de núcleo	Diámetro exterior (mm)	Corriente nominal (A)	Temperatura mín (°C)	Temperatura máx (°C)	Longitud de bobina (m)
Belden SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS	379-126	0.75	3	24/0.2mm	9.03	6	-5	70	50
	514-3944	0.75	4	24/0.2mm	10.4	6	-5	70	50
	379-328	1	2	32/0.2mm	9.1	10	-5	70	50
	379-132	1	3	32/0.2mm	9.42	10	-5	70	50
	514-4026	1	4	32/0.2mm	10.8	10	-5	70	50
	514-4133	1	5	32/0.2mm	11.7	10	-5	70	50
	244-1677	1	7	32/0.2mm	11.53	10	-5	70	50
	379-334	1.5	2	30/0.25mm	9.58	16	-5	70	50
	379-148	1.5	3	30/0.25mm	10.03	10	-5	70	50
	514-3988	1.5	4	30/0.25mm	11.7	16	-5	70	50
	514-4127	1.5	5	30/0.25mm	12.8	16	-5	70	50
	379-413	1.5	6	30/0.25mm	13.35	16	-5	70	50
	379-429	1.5	7	30/0.25mm	12.58	16	-5	70	50
	369-179	1.5	12	30/0.25mm	17.2	16	-5	70	50
	379-154	2.5	3	50/0.25mm	11.48	25	-5	70	50
	514-3893	2.5	4	50/0.25mm	13.6	20	-5	70	50
	514-4076	2.5	5	50/0.25mm	15.1	20	-5	70	50
	379-362	4	3	56/0.3mm	13.23	30	-5	70	50
	514-4048	4	4	56/0.3mm	16.4	30	-5	70	50
	514-4032	6	4	84/0.3mm	17.6	40	-5	70	50

## Complete los trabajos con el kit de marcadores para cables

Seleccione entre nuestra gama en continuo crecimiento



Más información

[www.rs-online.com](http://www.rs-online.com)

# YY

El YY es un cable multinúcleo no apantallado para alimentación y control de señal, muy flexible y con cubierta de PVC, que se emplea en una amplia variedad de aplicaciones industriales. Adecuado para el uso en exteriores cuando está protegido contra la luz solar directa, y en interiores en condiciones secas o húmedas. La resistente cubierta exterior de PVC protege de la luz así como de las tensiones mecánicas y agresiones medioambientales. El cable YY Belden está fabricado de conformidad con la norma VDE 2050. Nuestra gama YY está disponible en 3 a 18 conductores multifilares, con colores de núcleo verde/amarillo y un número variable de núcleos negros numerados.

Los cables de control YY no son adecuados para aplicaciones de cableado fijo que requieren el cumplimiento de los requisitos de la norma BS7671.



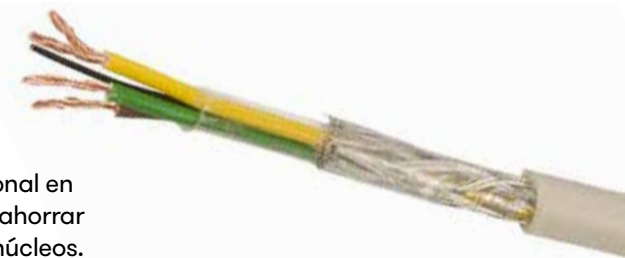
Marca	Código RS	CSA (mm²)	Número de núcleos	Filamentos de núcleo	Diámetro exterior (mm)	Corriente nominal (A)	Temperatura mín (°C)	Temperatura máx (°C)	Longitud de bobina (m)
	522-430	0.75	3	24/0.2mm	5.6	6	-20	80	50
	522-446	1	3	32/0.2mm	6.2	10	-20	80	50
	522-513	1.5	3	30/0.24mm	6.5	16	-20	80	50
	522-456	2.5	3	50/0.24mm	8.1	20	-20	80	50
	522-614	0.75	4	24/0.193mm	6.6	6	-20	80	50
	522-507	1	4	32/0.193mm	7.1	10	-20	80	50
	522-604	1.5	4	30/0.24mm	7.6	16	-20	80	50
	522-503	2.5	4	50/0.25mm	9.1	20	-20	80	50
	522-660	1.5	5	30/0.24mm	8.4	16	-20	80	50
	522-484	1.5	7	30/0.24mm	9.5	16	-20	80	50
	522-484	1.5	7	30/0.24mm	9.5	16	-20	80	50
	522-452	1.5	8	30/0.24mm	10.4	16	-20	80	50
	522-468	0.75	12	24/0.2mm	10.4	6	-20	80	50
	522-490	1.5	12	30/0.24mm	12.4	16	-20	80	50
	522-478	0.75	18	24/0.2mm	12.4	6	-20	80	50
	522-474	1.5	18	30/0.24mm	14.5	16	-20	80	50
	777-4975	2.5	18	50/0.25mm	19.9	15	-20	80	50
		483-4548	0.75	3	24/0.2mm	6.15	6	-5	70
483-4560		1	3	32/0.2mm	6.55	10	-5	70	50
483-4576		1.5	3	30/0.25mm	7.25	16	-5	70	50
483-4582		2.5	3	50/0.25mm	8.9	25	-5	70	50
619-5198		0.75	4	24/0.2mm	7.05	6	-5	70	50
619-5277		1	4	32/0.2mm	7.5	10	-5	70	50
619-5283		1.5	4	30/0.25mm	8.35	16	-5	70	50
619-5441		2.5	4	50/0.25mm	9.8	25	-5	70	50
483-4661		1.5	7	30/0.25mm	10.2	16	-5	70	50
483-4661		1.5	7	30/0.25mm	10.2	16	-5	70	50
483-4706		0.75	12	24/0.2mm	11.6	6	-5	70	50
483-4734		0.75	18	24/0.2mm	13.6	6	-5	70	50
631-9394		1.5	18	30/0.25mm	16.5	16	-5	70	50
483-4756		2.5	18	50/0.25mm	19.9	25	-5	70	50



## Unitronic LiYCY y LiYY

**Unitronic® LiYCY** es un cable de transmisión de datos de baja frecuencia apantallado con codificación de color DIN 47100 y núcleos multifilares en capas. Este cable recubierto de PVC se utiliza en proyectos con RS232, ordenadores, dispositivos de control electrónicos, aplicaciones de medición y entornos de producción automatizados.

**Unitronic® LiYY** es un cable sin apantallamiento para transmisión de datos de baja frecuencia. Este es el clásico cable para uso multifuncional en instrumentación, control y automatización. El reducido diámetro del cable es una característica clave para instalaciones en que se necesite ahorrar espacio. Los cables son resistentes al aceite y piroretardantes conforme a IEC 60332-1-2. Nuestra gama se suministra en variantes de 2 a 8 núcleos.



### Unitronic LiYCY

Marca	Código RS	Tipo de pantalla	Resistente a UV	Cumple con EMC	AWG	CSA (mm <sup>2</sup> )	Número de núcleos	Filamentos de núcleo	Diámetro externo (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Rango de temperaturas (°C)	Longitud de bobina (m)
	445-1648	Malla de cobre estañado completa	No	No	24	0.25	2	14/0.14mm	4.5	4.5	250	-40 a +80	100
	491-8674	Malla de cobre estañado completa	No	No	24	0.25	4	14/0.14mm	5	4.5	250	-40 a +80	100
	445-1676	Malla de cobre estañado completa	No	No	24	0.25	5	14/0.14mm	5.6	4.5	250	-40 a +80	100
	491-8680	Malla de cobre estañado completa	No	No	24	0.25	6	14/0.14mm	6	4.5	250	-40 a +80	100
	445-1682	Malla de cobre estañado completa	No	No	24	0.25	7	14/0.14mm	6	4.5	250	-40 a +80	100
	445-1698	Malla de cobre estañado completa	No	No	24	0.25	8	14/0.14mm	7.1	4.5	250	-40 a +80	100
	445-1705	Malla de cobre estañado completa	No	No	24	0.25	10	14/0.14mm	7.5	4.5	250	-40 a +80	100
	445-1711	Malla de cobre estañado completa	No	No	24	0.25	12	14/0.14mm	7.7	4.5	250	-40 a +80	100
	491-8450	Malla de cobre estañado completa	No	No	22	0.34	4	7/0.25mm	5.7	6	250	-40 a +80	100
	491-8731	Malla de cobre estañado completa	No	No	22	0.34	6	7/0.25mm	6.8	6	250	-40 a +80	100
	491-8466	Malla de cobre estañado completa	No	No	20	0.5	2	16/0.2mm	5.6	9	250	-40 a +80	100
	491-8416	Malla de cobre estañado completa	No	No	20	0.5	4	16/0.2mm	6.3	9	250	-40 a +80	100
	491-8438	Malla de cobre estañado completa	No	No	20	0.5	6	16/0.2mm	7.6	9	250	-40 a +80	100
	491-8876	Malla de cobre estañado completa	No	No	20	0.5	8	16/0.2mm	8.7	9	250	-40 a +80	100
	491-8517	Malla de cobre estañado completa	No	No	20	0.5	10	16/0.2mm	9.3	9	250	-40 a +80	100

### Unitronic LiYY

Marca	Código RS	Tipo de pantalla	Resistente a UV	Cumple con EMC	AWG	CSA (mm <sup>2</sup> )	Número de núcleos	Filamentos de núcleo	Diámetro externo (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Rango de temperaturas (°C)	Longitud de bobina (m)
	445-1430	Ninguno	No	No	24	0.25	2	14/0.14mm	3.8	4.5	500	-40 a +80	100
	491-8983	Ninguno	No	No	24	0.25	4	14/0.14mm	4.3	4.5	500	-40 a +80	100
	445-1474	Ninguno	No	No	24	0.25	8	14/0.14mm	6.2	4.5	500	-40 a +80	100
	445-1480	Ninguno	No	No	24	0.25	10	14/0.14mm	6.8	4.5	500	-40 a +80	100
	491-9043	Ninguno	No	No	24	0.25	20	14/0.14mm	8.6	4.5	500	-40 a +80	100
	445-1519	Ninguno	No	No	22	0.34	2	7/0.25mm	4.2	6	500	-40 a +80	100
	445-1547	Ninguno	No	No	22	0.34	8	7/0.25mm	7.1	6	500	-40 a +80	100
	491-9021	Ninguno	No	No	20	0.5	2	16/0.2mm	4.7	9	500	-40 a +80	100
	491-8854	Ninguno	No	No	20	0.5	4	16/0.2mm	5.6	9	500	-40 a +80	100
	491-9059	Ninguno	No	No	20	0.5	7	16/0.2mm	6.9	9	500	-40 a +80	100
	491-8977	Ninguno	No	No	20	0.5	8	16/0.2mm	8	9	500	-40 a +80	100
	491-8961	Ninguno	No	No	20	0.5	10	16/0.2mm	8.6	9	500	-40 a +80	100
	491-8933	Ninguno	No	No	20	0.5	16	16/0.2mm	10.2	9	500	-40 a +80	100
	491-8927	Ninguno	No	No	20	0.5	20	16/0.2mm	11.4	9	500	-40 a +80	100

## Ölflex no apantallado

El **ÖLFLEX® Classic 100** es un cable de control YY altamente flexible con cubierta de PVC, con núcleos con codificación de colores. Tiene buena resistencia química, y se puede conseguir una instalación compacta gracias a su pequeño diámetro de cable.

**ÖLFLEX® Classic 110** es un cable de control con registro VDE dotado de cubierta de PVC resistente al aceite para una amplia gama de aplicaciones que precisen resistencia intermedia ante esfuerzos mecánicos. Ideal como cable de conexión para sistemas de control y líneas de producción.

**ÖLFLEX® Classic 110 Black** es un cable de alimentación y control con cubierta de PVC. Con buena resistencia ante UV y a la intemperie, puede utilizarse en exteriores, e incluso se puede enterrar directamente. El cable consta de un núcleo de color verde/amarillo con un número variable de núcleos negros numerados.

Todos los cables son resistente a aceites y piroretardantes conforme a IEC 60332-1-2.




### ÖLFLEX® Classic 100

Marca	Código RS	Tipo de pantalla	Resistente a UV	Cumple con EMC	AWG	CSA (mm <sup>2</sup> )	Número de núcleos	Filamentos de núcleo	Diámetro externo (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Rango de temperaturas (°C)	Longitud de bobina (m)
	727-1363	Ninguno	No	No	20	0.5	3	16/0.2mm	5.1	9	300/500	-5 a +70	50
	727-1372	Ninguno	No	No	20	0.5	4	16/0.2mm	5.7	9	300/500	-5 a +70	50
	727-1375	Ninguno	No	No	20	0.5	5	16/0.2mm	6.2	9	300/500	-5 a +70	50
	727-1379	Ninguno	No	No	20	0.5	7	16/0.2mm	6.7	9	300/500	-5 a +70	50
	727-1388	Ninguno	No	No	20	0.5	12	16/0.2mm	8.9	9	300/500	-5 a +70	50
	727-1391	Ninguno	No	No	18	0.75	7	24/0.2mm	7.3	12	300/500	-5 a +70	50
	727-1401	Ninguno	No	No	18	0.75	12	24/0.2mm	9.9	12	300/500	-5 a +70	50
	727-1423	Ninguno	No	No	16	1.5	3	30/0.25mm	6.7	18	300/500	-5 a +70	50
	727-1420	Ninguno	No	No	16	1.5	5	30/0.25mm	8.1	18	300/500	-5 a +70	50
	727-1448	Ninguno	No	No	13	2.5	5	50/0.25mm	11.8	26	450/750	-5 a +70	50
	727-1445	Ninguno	No	No	13	2.5	4	50/0.25mm	10.7	26	450/750	-5 a +70	50



## Ölflex no apantallado (continuación)

### ÖLFLEX® Classic 110

Marca	Código RS	Tipo de pantalla	Resistente a UV	Cumple con EMC	AWG	CSA (mm <sup>2</sup> )	Número de núcleos	Filamentos de núcleo	Diámetro externo (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Rango de temperaturas (°C)	Longitud de bobina (m)
 LAPP GROUP	387-7128	Ninguno	No	No	18	0.75	3	24/0.2mm	5.7	12	300/500	-40 a +80	50
	387-6759	Ninguno	No	No	18	0.75	4	24/0.2mm	6.2	12	300/500	-40 a +80	50
	141-126	Ninguno	No	No	18	0.75	5	24/0.2mm	6.7	12	300/500	-40 a +80	50
	141-564	Ninguno	No	No	18	0.75	7	24/0.2mm	7.3	12	300/500	-40 a +80	50
	387-6844	Ninguno	No	No	18	0.75	12	24/0.2mm	9.9	12	300/500	-40 a +80	50
	445-4322	Ninguno	No	No	18	0.75	18	24/0.2mm	11.7	12	300/500	-40 a +80	50
	141-362	Ninguno	No	No	17	1	5	32/0.2mm	7.1	15	300/500	-40 a +80	50
	141-148	Ninguno	No	No	17	1	7	32/0.2mm	8	15	300/500	-40 a +80	50
	141-160	Ninguno	No	No	17	1	12	32/0.2mm	10.5	15	300/500	-40 a +80	50
	787-4044	Ninguno	No	No	17	1	18	32/0.2mm	12.7	15	300/500	-40 a +80	50
	387-6816	Ninguno	No	No	16	1.5	3	30/0.25mm	6.7	18	300/500	-40 a +80	50
	387-6771	Ninguno	No	No	16	1.5	4	30/0.25mm	7.2	18	300/500	-40 a +80	50
	387-6923	Ninguno	No	No	16	1.5	7	30/0.25mm	8.9	18	300/500	-40 a +80	50
	387-6743	Ninguno	No	No	16	1.5	8	30/0.25mm	10.6	18	300/500	-40 a +80	50
	387-6850	Ninguno	No	No	16	1.5	12	30/0.25mm	12	18	300/500	-40 a +80	50
	445-4338	Ninguno	No	No	16	1.5	18	30/0.25mm	14.4	18	300/500	-40 a +80	50

### ÖLFLEX® Classic 110 Negro

Marca	Código RS	Tipo de pantalla	Resistente a UV	Cumple con EMC	AWG	CSA (mm <sup>2</sup> )	Número de núcleos	Filamentos de núcleo	Diámetro externo (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Rango de temperaturas (°C)	Longitud de bobina (m)
 LAPP GROUP	144-951	Ninguno	Sí	No	18	0.75	2	24/0.2mm	8.3	12	600/1000	-40 a +80	50
	144-967	Ninguno	Sí	No	18	0.75	3	24/0.2mm	8.7	12	600/1000	-40 a +80	50
	145-702	Ninguno	Sí	No	18	0.75	7	24/0.2mm	10.7	12	600/1000	-40 a +80	50
	144-973	Ninguno	Sí	No	17	1	2	32/0.2mm	8.6	15	600/1000	-40 a +80	50
	144-901	Ninguno	Sí	No	17	1	7	32/0.2mm	11.1	15	600/1000	-40 a +80	50
	144-923	Ninguno	Sí	No	16	1.5	2	30/0.25mm	9.6	18	600/1000	-40 a +80	50
	145-724	Ninguno	Sí	No	16	1.5	3	30/0.25mm	10.1	18	600/1000	-40 a +80	50
	145-162	Ninguno	Sí	No	16	1.5	4	30/0.25mm	10.8	18	600/1000	-40 a +80	50

## Ölflex apantallado

**ÖLFLEX® Classic 100 CY** es un cable apantallado flexible con cubierta de PVC y núcleos trenzados con código de colores. Ofrece conformidad EMC con buena resistencia química, y se utiliza para aplicaciones de alimentación y control.

**ÖLFLEX® Classic 100 SY** es un cable de alimentación y control con cubierta de PVC y malla de hilo de acero para protección mecánica. Ofrece una buena resistencia química y puede usarse en entornos de interior secos y húmedos/mojados.

**ÖLFLEX® Classic 110 SY** es un cable de control flexible con malla de hilo de acero, cubierta de PVC y funda exterior transparente. Cumple con VDE 0295, parte 5, y es ideal para su uso en una amplia gama de aplicaciones que requieran alta resistencia a ácidos y sustancias alcalinas.

**ÖLFLEX® Classic 115 CY** es un cable apantallado de control de pequeño diámetro exterior con cubierta de PVC. Ofrece conformidad con EMC y buena resistencia a productos químicos y aceites.

Todos los cables son resistente a aceites y piroretardantes conforme a IEC 60332-1-2.



### ÖLFLEX® Classic 100 CY

Marca	Código RS	Tipo de pantalla	Resistente a UV	Cumple con EMC	AWG	CSA (mm <sup>2</sup> )	Número de núcleos	Filamentos de núcleo	Diámetro externo (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Rango de temperaturas (°C)	Longitud de bobina (m)
LAPP GROUP	444-0200	Malla de cobre estañado	No	Sí	18	0.75	3	24/0.2mm	7.9	6	300/500	-40 a +80	50
	444-0216	Malla de cobre estañado	No	Sí	17	1	3	32/0.2mm	8.2	10	300/500	-40 a +80	50
	444-0250	Malla de cobre estañado	No	Sí	17	1	4	32/0.2mm	8.7	10	300/500	-40 a +80	50
	444-0222	Malla de cobre estañado	No	Sí	16	1.5	3	30/0.25mm	10.3	16	450/750	-40 a +80	50
	444-0266	Malla de cobre estañado	No	Sí	16	1.5	4	30/0.25mm	11.3	16	450/750	-40 a +80	50
	444-0238	Malla de cobre estañado	No	Sí	13	2.5	3	50/0.25mm	11.8	20	450/750	-40 a +80	50

### ÖLFLEX® Classic 100 SY

Marca	Código RS	Tipo de pantalla	Resistente a UV	Cumple con EMC	AWG	CSA (mm <sup>2</sup> )	Número de núcleos	Filamentos de núcleo	Diámetro externo (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Rango de temperaturas (°C)	Longitud de bobina (m)
LAPP GROUP	455-0082	Trenzado de acero galvanizado	No	No	16	1.5	3	30/0.25mm	9.7	16	300/500	-40 a +80	100
	444-0446	Trenzado de acero galvanizado	No	No	16	1.5	4	30/0.25mm	10.2	16	300/500	-40 a +80	50
	444-0418	Trenzado de acero galvanizado	No	No	13	2.5	3	50/0.25mm	12.6	20	450/750	-40 a +80	50
	444-0452	Trenzado de acero galvanizado	No	No	13	2.5	4	50/0.25mm	13.9	20	450/750	-40 a +80	50
	444-0503	Trenzado de acero galvanizado	No	No	13	2.5	5	50/0.25mm	15.2	20	450/750	-40 a +80	50

## Ölflex apantallado (continuación)

### ÖLFLEX® Classic 110 SY

Marca	Código RS	Tipo de pantalla	Resistente a UV	Cumple con EMC	AWG	CSA (mm <sup>2</sup> )	Número de núcleos	Filamentos de núcleo	Diámetro externo (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Rango de temperaturas (°C)	Longitud de bobina (m)
	141-154	Trenzado de acero galvanizado	No	No	18	0.75	3	24/0.2mm	8.5	12	300/500	-40 a +80	50
	141-205	Trenzado de acero galvanizado	No	No	18	0.75	5	24/0.2mm	9.7	12	300/500	-40 a +80	50
	141-198	Trenzado de acero galvanizado	No	No	18	0.75	7	24/0.2mm	10.3	12	300/500	-40 a +80	50
	141-211	Trenzado de acero galvanizado	No	No	17	1	4	32/0.2mm	9.5	15	300/500	-40 a +80	50
	454-8809	Trenzado de acero galvanizado	No	No	17	1	7	32/0.2mm	11	15	300/500	-40 a +80	50
	141-104	Trenzado de acero galvanizado	No	No	16	1.5	4	30/0.25mm	10.2	18	300/500	-40 a +80	50
	454-8815	Trenzado de acero galvanizado	No	No	16	1.5	7	30/0.25mm	11.9	18	300/500	-40 a +80	50

### ÖLFLEX® Classic 115 CY

Marca	Código RS	Tipo de pantalla	Resistente a UV	Cumple con EMC	AWG	CSA (mm <sup>2</sup> )	Número de núcleos	Filamentos de núcleo	Diámetro externo (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Rango de temperaturas (°C)	Longitud de bobina (m)
	444-0519	Malla de cobre estañado	No	Sí	18	0.75	3	24/0.2mm	6.5	12	300/500	-40 a +80	50
	444-0553	Malla de cobre estañado	No	Sí	18	0.75	4	24/0.2mm	7	12	300/500	-40 a +80	50
	444-0575	Malla de cobre estañado	No	Sí	17	1	4	32/0.2mm	7.3	15	300/500	-40 a +80	50
	444-0581	Malla de cobre estañado	No	Sí	16	1.5	4	30/0.25mm	8.2	18	300/500	-40 a +80	50
	444-0604	Malla de cobre estañado	No	Sí	16	1.5	5	30/0.25mm	8.9	18	300/500	-40 a +80	50
	444-0632	Malla de cobre estañado	No	Sí	16	1.5	7	30/0.25mm	9.9	18	300/500	-40 a +80	50
	444-0597	Malla de cobre estañado	No	Sí	13	2.5	4	50/0.25mm	9.9	26	300/500	-40 a +80	50
	444-0610	Malla de cobre estañado	No	Sí	13	2.5	5	50/0.25mm	11	26	300/500	-40 a +80	50

**Amplia gama de prensaestopas...**

**...para cualquier requisito y tipo de cable**



Más información  [www.rs-online.com](http://www.rs-online.com)

## Alimentación de red

Una gama de cables de potencia diseñados para una variedad de aplicaciones, como electrodomésticos, herramientas e instalaciones fijas. Suministrados con cubierta de PVC, caucho o CPE, nuestros cables de uno o más núcleos forman parte del sistema de referencia armonizado HAR, e incorporan marcado CE y conformidad con RoHS. Los cables están fabricados conforme a ISO9001 y los productos seleccionados ofrecen aprobación BASEC.

Nuestros cables cumplen asimismo muchas otras normativas adicionales.



### H03VV-F

Marca	Código RS	Código armonizado	CSA (mm <sup>2</sup> )	Material de cubierta	Número de núcleos	Diámetro exterior (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Rango de temperaturas (°C)	Tipo de conductor	Estándares	Tipo	Longitud de bobina (m)
	775-6062	H03VV-F	0.5	PVC	2	5.06	3	300	-5 a +70	Cobre multifilar	G H J M N	2182Y	100
	491-841	H03VV-F	0.5	PVC	2	5.9	3	300	-15 a +70	Cobre multifilar	A E G	2182Y	100
	775-5845	H03VV-F	0.75	PVC	2	5.4	6	300	-5 a +70	Cobre multifilar	G H J M N	2182Y	100
	491-908	H03VV-F	0.75	PVC	2	6.3	6	300	-15 a +70	Cobre multifilar	A E G	2182Y	100
	775-6075	H03VV-F	0.5	PVC	3	5.39	3	300	-5 a +70	Cobre multifilar	G H J M N	2183Y	100
	491-857	H03VV-F	0.5	PVC	3	6.3	3	300	-15 a +70	Cobre multifilar	A E G	2183Y	100
	775-5851	H03VV-F	0.75	PVC	3	5.97	6	300	-5 a +70	Cobre multifilar	G H J M N	2183Y	100
	491-891	H03VV-F	0.75	PVC	3	5.2 - 6.7	6	300	-15 a +70	Cobre multifilar	A E G	2183Y	100

### H05VV-F

Marca	Código RS	Código armonizado	CSA (mm <sup>2</sup> )	Material de cubierta	Número de núcleos	Diámetro exterior (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Rango de temperaturas (°C)	Tipo de conductor	Estándares	Tipo	Longitud de bobina (m)
	775-6088	H05VV-F	0.75	PVC	2	6.05	6	300, 500	-5 a +70	Cobre multifilar	G H J M N	3182Y	100
	491-926	H05VV-F	0.75	PVC	2	7.2	6	500	-15 a +70	Cobre multifilar	A E G	3182Y	100
	775-6090	H05VV-F	1	PVC	2	6.39	10	300, 500	-5 a +70	Cobre multifilar	G H J M N	3182Y	100
	492-014	H05VV-F	1	PVC	2	7.5	10	500	-15 a +70	Cobre multifilar	A E G	3182Y	100
	775-6104	H05VV-F	1.5	PVC	2	7.3	16	300, 500	-5 a +70	Cobre multifilar	G H J M N	3182Y	100
	491-932	H05VV-F	1.5	PVC	2	8.6	15	500	-15 a +70	Cobre multifilar	A E G	3182Y	100
	775-5870	H05VV-F	2.5	PVC	2	8.86	25	300, 500	-5 a +70	Cobre multifilar	G H J M N	3182Y	100
	775-6101	H05VV-F	0.75	PVC	3	6.47	6	300, 500	-5 a +70	Cobre multifilar	G H J M N	3183Y	100
	491-835	H05VV-F	0.75	PVC	3	7.6	6	500	-15 a +70	Cobre multifilar	A E G	3183Y	100
	775-6113	H05VV-F	1	PVC	3	6.91	10	300, 500	-5 a +70	Cobre multifilar	G H J M N	3183Y	100
	491-881	H05VV-F	1	PVC	3	8	10	500	-15 a +70	Cobre multifilar	A E G	3183Y	100
	492-002	H05VV-F	1.25	PVC	3	8.7	13	500	-15 a +70	Cobre multifilar	A E G	3183Y	100
	775-6123	H05VV-F	1.5	PVC	3	7.99	16	300, 500	-5 a +70	Cobre multifilar	G H J M N	3183Y	100
	491-998	H05VV-F	1.5	PVC	3	9.4	15	500	-15 a +70	Cobre multifilar	A E G	3183Y	100
	775-6135	H05VV-F	2.5	PVC	3	9.7	25	300, 500	-5 a +70	Cobre multifilar	G H J M N	3183Y	100
	491-954	H05VV-F	2.5	PVC	3	11.4	20	500	-15 a +70	Cobre multifilar	A E G	3183Y	100

Clave de los estándares	
<b>A</b>	BASEC
<b>B</b>	BS EN 50525-2-21
<b>C</b>	BS EN/IEC 60332-1-2
<b>D</b>	BS6500
<b>E</b>	CENELEC HD21.5
<b>F</b>	EN 50265-2-1
<b>G</b>	HAR
<b>H</b>	IEC 60227-5
<b>I</b>	IEC 60228 Class 1
<b>J</b>	IEC 60228 Class 5
<b>K</b>	IEC 60332-1
<b>L</b>	IEC 60502-1
<b>M</b>	TS 9760 HD 21.5.S3
<b>N</b>	VDE 0281-5
<b>O</b>	VDE 0285-525-2-21
<b>P</b>	VDE

## Alimentación de red (continuación)

### H05VV-F (continuación)

Marca	Código RS	Código armonizado	CSA (mm <sup>2</sup> )	Material de cubierta	Número de núcleos	Diámetro exterior (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Rango de temperaturas (°C)	Tipo de conductor	Estándares	Tipo	Longitud de bobina (m)
	491-986	H05VV-F	4	PVC	3	11.8	32	500	-15 a +70	Cobre multifilar	A E G	3183Y	100
	775-6148	H05VV-F	0.75	PVC	4	7.04	6	300, 500	-5 a +70	Cobre multifilar	G H J M N	3184Y	100
	491-904	H05VV-F	0.75	PVC	4	8.3	6	500	-15 a +70	Cobre multifilar	A E G	3184Y	100
	775-6145	H05VV-F	1	PVC	4	7.81	10	300, 500	-5 a +70	Cobre multifilar	G H J M N	3184Y	100
	491-942	H05VV-F	1	PVC	4	9	10	500	-15 a +70	Cobre multifilar	A E G	3184Y	100
	775-6157	H05VV-F	1.5	PVC	4	8.87	16	300, 500	-5 a +70	Cobre multifilar	G H J M N	3184Y	100
	49-1976	H05VV-F	1.5	PVC	4	10.5	15	500	-15 a +70	Cobre multifilar	A E G	3184Y	100
	775-6160	H05VV-F	2.5	PVC	4	10.63	20	300, 500	-5 a +70	Cobre multifilar	G H J M N	3184Y	100
	492-036	H05VV-F	2.5	PVC	4	12.5	20	500	-15 a +70	Cobre multifilar	A E G	3184Y	100
	775-6167	H05VV-F	0.75	PVC	5	8.04	6	300, 500	-5 a +70	Cobre multifilar	G H J M N	3185Y	100
	492-024	H05VV-F	0.75	PVC	5	8	6	500	-15 a +70	Cobre multifilar	A E G	3185Y	100
	775-6179	H05VV-F	1	PVC	5	8.37	10	300, 500	-5 a +70	Cobre multifilar	G H J M N	3185Y	100
	492-020	H05VV-F	1	PVC	5	8.6	16	500	-15 a +70	Cobre multifilar	A E G	3185Y	100
	775-6182	H05VV-F	1.5	PVC	5	10.1	16	300, 500	-5 a +70	Cobre multifilar	G H J M N	3185Y	100
	491-982	H05VV-F	1.5	PVC	5	10	16	500	-15 a +70	Cobre multifilar	A E G	3185Y	100

Clave de los estándares	
<b>A</b>	BASEC
<b>B</b>	BS EN 50525-2-21
<b>C</b>	BS EN/IEC 60332-1-2
<b>D</b>	BS6500
<b>E</b>	CENELEC HD21.5
<b>F</b>	EN 50265-2-1
<b>G</b>	HAR
<b>H</b>	BS EN 50265-2-1
<b>I</b>	IEC 60228 Class 1
<b>J</b>	IEC 60228 Class 5
<b>K</b>	IEC 60288
<b>L</b>	IEC 60502-1
<b>M</b>	TS 9760 HD 21.5.S3
<b>N</b>	VDE 0281-5
<b>O</b>	VDE 0285-525-2-21
<b>P</b>	VDE

### H07BN4-F

Marca	Código RS	Código armonizado	CSA (mm <sup>2</sup> )	Material de cubierta	Número de núcleos	Diámetro exterior (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Rango de temperaturas (°C)	Tipo de conductor	Estándares	Tipo	Longitud de bobina (m)
	836-0846	H07BN4-F	10	TPE Caucho	1	9.5 - 11.9		450, 750	-40 a +90	Cobre	B C G K	6381TQ	100
	836-0855	H07BN4-F	16	TPE Caucho	1	10.8 - 13.4		450, 750	-40 a +90	Cobre	B C G K	6381TQ	100
	836-0858	H07BN4-F	25	TPE Caucho	1	12.7 - 15.8		450, 750	-40 a +90	Cobre	B C G K	6381TQ	100

**Consulte nuestras cubiertas para cables...**

**...incluidas las piroretardantes**



Más información [www.rs-online.com](http://www.rs-online.com)

## Alimentación de red (continuación)

### H07RN-F

Marca	Código RS	Código armonizado	CSA (mm <sup>2</sup> )	Material de cubierta	Número de núcleos	Diámetro exterior (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Rango de temperaturas (°C)	Tipo de conductor	Estándares	Tipo	Longitud de bobina (m)	EuroClass	
	773-9020	H07RN-F	1	CPE	2	8.3	17	450, 750	-25 a +60	Cobre	G O	H07RN-F	100	Eca	
	773-9039	H07RN-F	1.5	CPE	2	9.3	21	450, 750	-25 a +60	Cobre	G O	H07RN-F	100	Eca	
	773-9036	H07RN-F	2.5	CPE	2	11	30	450, 750	-25 a +60	Cobre	G O	H07RN-F	100	Eca	
	773-9045	H07RN-F	1.5	CPE	3	10.1	18	450, 750	-25 a +60	Cobre	G O	H07RN-F	100	Eca	
	773-9049	H07RN-F	2.5	CPE	3	11.8	25	450, 750	-25 a +60	Cobre	G O	H07RN-F	100	Eca	
	773-9051	H07RN-F	4	CPE	3	13.5	35	450, 750	-25 a +60	Cobre	G O	H07RN-F	100	Eca	
	773-9055	H07RN-F	6	CPE	3	15.4	43	450, 750	-25 a +60	Cobre	G O	H07RN-F	100	Eca	
	773-9061	H07RN-F	1.5	CPE	4	11.1	16	450, 750	-25 a +60	Cobre	G O	H07RN-F	100	Eca	
	773-9070	H07RN-F	2.5	CPE	4	13	25	450, 750	-25 a +60	Cobre	G O	H07RN-F	100	Eca	
	773-9077	H07RN-F	4	CPE	4	15.2	36	450, 750	-25 a +60	Cobre	G O	H07RN-F	100	Eca	
	773-9086	H07RN-F	1.5	CPE	5	12.2	18	450, 750	-25 a +60	Cobre	G O	H07RN-F	100	Eca	
	773-9089	H07RN-F	2.5	CPE	5	14.4	25	450, 750	-25 a +60	Cobre	G O	H07RN-F	100	Eca	
	773-9083	H07RN-F	4	CPE	5	16.9	36	450, 750	-25 a +60	Cobre	G O	H07RN-F	100	Eca	
	773-9092	H07RN-F	6	CPE	5	19.1	45	450, 750	-25 a +60	Cobre	G O	H07RN-F	100	Eca	
		817-8984	H07RN-F	1.5	Caucho	2	8.5 - 11	18	450, 750	-25 a +60	Cobre multifilar	G K	H07RN-F	100	X
		817-8996	H07RN-F	2.5	Caucho	2	10.2 - 13.1	26	450, 750	-25 a +60	Cobre multifilar	G K	H07RN-F	100	X
		817-9003	H07RN-F	1.5	Caucho	3	9.2 - 11.9	18	450, 750	-25 a +60	Cobre multifilar	G K	H07RN-F	50	X
817-9000		H07RN-F	2.5	Caucho	3	10.9 - 14	26	450, 750	-25 a +60	Cobre multifilar	G K	H07RN-F	50	X	
817-9012		H07RN-F	4	Caucho	3	12.7 - 16.2	34	450, 750	-25 a +60	Cobre multifilar	G K	H07RN-F	100	X	
817-9016		H07RN-F	6	Caucho	3	14.1 - 18	44	450, 750	-25 a +60	Cobre multifilar	G K	H07RN-F	100	X	
817-9028		H07RN-F	1.5	Caucho	4	10.2 - 13.1	18	450, 750	-25 a +60	Cobre multifilar	G K	H07RN-F	100	X	
817-9031		H07RN-F	2.5	Caucho	4	12.1 - 15.5	26	450, 750	-25 a +60	Cobre multifilar	G K	H07RN-F	100	X	
817-9047		H07RN-F	1.5	Caucho	5	11.2 - 14.4	18	450, 750	-25 a +60	Cobre multifilar	G K	H07RN-F	100	X	
817-9040		H07RN-F	2.5	Caucho	5	13.3 - 17	26	450, 750	-25 a +60	Cobre multifilar	G K	H07RN-F	100	X	
817-8987		H05RN-F	1	Caucho	2	6.1 - 8	15	300/500	-25 a +60	Cobre multifilar	G K	H05RN-F	100	X	

Clave de los estándares	
<b>A</b>	BASEC
<b>B</b>	BS EN 50525-2-21
<b>C</b>	BS EN/IEC 60332-1-2
<b>D</b>	BS6500
<b>E</b>	CENELEC HD21.5
<b>F</b>	EN 50265-2-1
<b>G</b>	HAR
<b>H</b>	BS EN 50265-2-1
<b>I</b>	IEC 60228 Class 1
<b>J</b>	IEC 60228 Class 5
<b>K</b>	IEC 60288
<b>L</b>	IEC 60502-1
<b>M</b>	TS 9760 HD 21.5.S3
<b>N</b>	VDE 0281-5
<b>O</b>	VDE 0285-525-2-21
<b>P</b>	VDE





## Alimentación de red (continuación)

### NYM-J

Marca	Código RS	Código armonizado	CSA (mm <sup>2</sup> )	Material de cubierta	Número de núcleos	Diámetro exterior (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Rango de temperaturas (°C)	Tipo de conductor	Estándares	Tipo	Longitud de bobina (m)
	902-8322	NYM-J	1.5	PVC	3	10.44		300V, 500	-5 a +70	Cobre macizo	K	NYM-J	50
	902-8329	NYM-J	2.5	PVC	3	9.17		300V, 500	-5 a +70	Cobre macizo	K	NYM-J	50
	902-8341	NYM-J	1.5	PVC	5	11.45		1000, 600	-5 a +70	Cobre macizo	K	NYM-J	100
	902-8350	NYM-J	2.5	PVC	5	15.58		300, 500	-5 a +70	Cobre macizo	K	NYM-J	100
	902-8357	NYM-J	4	PVC	5	14.23		300, 500	-5 a +70	Cobre macizo	K	NYM-J	100
	902-8366	NYM-J	6	PVC	5	12.9		300, 500	-5 a +70	Cobre macizo	K	NYM-J	100
	515-4281	NYM-J	1.5	PVC	3	9.1	19	300, 500	-5 a +60	Cobre macizo	K P	NYM-J	50
	515-4269	NYM-J	2.5	PVC	3	10.4	25	300, 500	-5 a +60	Cobre macizo	K P	NYM-J	50
	515-4275	NYM-J	1.5	PVC	5	9.9	19	300, 500	-5 a +60	Cobre macizo	K P	NYM-J	50
	515-4253	NYM-J	2.5	PVC	5	12.2	25	300, 500	-5 a +60	Cobre macizo	K P	NYM-J	50

Clave de las normas	
<b>A</b>	BASEC
<b>B</b>	BS EN 50525-2-21
<b>C</b>	BS EN/IEC 60332-1-2
<b>D</b>	BS6500
<b>E</b>	CENELEC HD21.5
<b>F</b>	EN 50265-2-1
<b>G</b>	HAR
<b>H</b>	BS EN 50265-2-1
<b>I</b>	IEC 60228 Class 1
<b>J</b>	IEC 60228 Class 5
<b>K</b>	IEC 60288
<b>L</b>	IEC 60502-1
<b>M</b>	TS 9760 HD 21.5.S3
<b>N</b>	VDE 0281-5
<b>O</b>	VDE 0285-525-2-21
<b>P</b>	VDE

### NYY-J

Marca	Código RS	Código armonizado	CSA (mm <sup>2</sup> )	Material de cubierta	Número de núcleos	Diámetro exterior (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Rango de temperaturas (°C)	Tipo de conductor	Estándares	Tipo	Longitud de bobina (m)
	902-8296	NYY-J	1.5	PVC	3	10.6		1000, 600	-5 a +70	Cobre macizo	F I K L	NYY-J	50
	902-8290	NYY-J	2.5	PVC	3	15.9		1000, 600	-5 a +70	Cobre macizo	F I K L	NYY-J	50
	902-8300	NYY-J	4	PVC	3	12		1000, 600	-5 a +70	Cobre macizo	F I K L	NYY-J	50
	902-8303	NYY-J	1.5	PVC	4	12.25		300, 500	-5 a +70	Cobre macizo	F I K L	NYY-J	50
	902-8307	NYY-J	2.5	PVC	4	13.25		1000, 600	-5 a +70	Cobre macizo	F I K L	NYY-J	50
	902-8316	NYY-J	6	PVC	4	10.67		300, 500	-5 a +70	Cobre macizo	F I K L	NYY-J	50
	721-0689	NYY-J	1.5	PVC	3	12	19	1000, 600	-5 a +50	Cobre macizo	K P	NYY-J	50
	721-0683	NYY-J	2.5	PVC	3	13	25	1000, 600	-5 a +50	Cobre macizo	K P	NYY-J	50
	721-0692	NYY-J	4	PVC	3	15	34	1000, 600	-5 a +50	Cobre macizo	K P	NYY-J	50
	721-0702	NYY-J	1.5	PVC	4	13	19	1000, 600	-5 a +50	Cobre macizo	K P	NYY-J	50
	721-0706	NYY-J	2.5	PVC	4	14	25	1000, 600	-5 a +50	Cobre macizo	K P	NYY-J	50
	721-0718	NYY-J	6	PVC	4	17	43	1000, 600	-5 a +50	Cobre macizo	K P	NYY-J	50





## Alimentación de red - SWA

Estos cables blindados con hilo de acero están revestidos de PVC con un blindaje de cable de hilo de acero galvanizado alrededor de núcleos de alimentación aislados. Con frecuencia utilizado para cableado subterráneo, son adecuados para instalaciones de interior, exterior y enterradas. El material de la cubierta es PVC, o LSZH para zonas que requieran una baja emisión de humos.

Gamas aprobadas por BASEC disponibles; todos los cables tienen certificación RoHS y están fabricados conforme a ISO9001.



Marca	Código RS	CSA (mm²)	Material de cubierta	Número de núcleos	Diámetro exterior (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	EuroClass	Longitud de bobina (m)
	777-0484	1.5	PVC	2	12.8	29	600, 1000	Eca	50
	777-0497	1.5	PVC	3	12.6	25	600, 1000	Eca	50
	777-0501	1.5	PVC	4	14	25	600, 1000	Eca	50
	777-0488	2.5	PVC	2	13.6	39	600, 1000	Eca	50
	777-0490	2.5	PVC	3	14.1	33	600, 1000	Eca	50
	777-0510	2.5	PVC	4	14.9	33	600, 1000	Eca	50
	777-0532	2.5	PVC	5	16.7	26.5	600, 1000	Eca	50
	777-0504	4	PVC	3	15.2	44	600, 1000	Eca	50
	777-0513	4	PVC	4	17.1	44	600, 1000	Eca	50
	777-0535	4	PVC	5	18.1	35.4	600, 1000	Eca	50
	777-0507	6	PVC	3	17.2	56	600, 1000	Eca	50
	777-0494	10	PVC	3	18.9	78	600, 1000	Eca	50
	777-0517	10	PVC	4	20.2	78	600, 1000	Eca	50
	468-2202	1.5	PVC	2	10.8	38	600, 1000	X	100
	494-2958	1.5	LSZH	2	10.8	29	1000	X	100
	468-2195	1.5	LSZH	3	12	25	600, 1000	X	100
	494-3002	1.5	LSZH	4	12	25	1000	X	100
	494-2992	4	LSZH	3	14	44	1000	X	100
	494-3024	4	LSZH	4	15	44	1000	X	100
	494-5799	6	LSZH	3	15.2	56	1000	X	50
	494-5812	6	LSZH	4	17.3	56	1000	X	50
	494-5828	10	LSZH	4	19.8	78	1000	X	50
	494-5834	16	LSZH	4	22.3	99	1000	X	50

## Conductos

Cable de conexión estándar rígido para uso en sistemas cerrados, instalaciones de luz, y equipos de conmutación y control. Está indicado para el cableado de aparatos en interiores y se suministra con cubierta de PVC o LSZH con concentración baja de halógenos. Para utilizar en condiciones de tensión mecánica media.

Gamas aprobadas por BASEC disponibles; toda la gama tiene certificación RoHS y está fabricada conforme a ISO9001.



Marca	Código RS	Código armonizado	CSA (mm <sup>2</sup> )	Material de aislamiento	Filamentos de núcleo	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Tipo	Estándares	EuroClass	Longitud de bobina (m)
RS PRO	836-0868	H07V-R	1.5	PVC	7/0.53mm		450, 750	6491X	A F G H	Eca	100
	836-0886	H07V-R	2.5	PVC	7/0.67mm		450, 750	6491X	A F G H	Eca	100
	836-0906	H07V-R	4	PVC	7/0.85mm		450, 750	6491X	A F G H	Eca	100
	836-0919	H07V-R	6	PVC	7/1.03mm		450, 750	6491X	A F G H	Eca	100
	836-0937	H07V-R	10	PVC	7/1.34mm		450, 750	6491X	A F G H	Eca	100
	836-0956	H07V-R	16	PVC	7/1.69mm		450, 750	6491X	A F G H	Eca	100
	836-0969	H07V-R	25	PVC	7/2.19mm		450, 750	6491X	A F G H	Eca	100
PRYSMIAN	381-056	H07V-R	1.5	PVC	7/0.53mm	17.5	750	6491X	B D E F	X	100
	381-113	H07V-R	2.5	PVC	7/0.67mm	24	750	6491X	B D E F	X	100
	381-179	H07V-R	4	PVC	7/0.85mm	32	750	6491X	B D E F	X	100
	381-236	H07V-R	6	PVC	7/1.04mm	41	750	6491X	B D E F	X	100
	381-292	H07V-R	10	PVC	7/1.35mm	57	750	6491X	B D E F	X	100
	381-321	H07V-R	16	PVC	7/1.70mm	76	750	6491X	B D E F	X	100
	381-359	H07V-R	25	PVC	7/2.14mm	101	750	6491X	B D E F	X	100
	363-250	H07Z-R	1.5	LSZH	7/0.53mm		750	6491B	C	X	100
	363-301	H07Z-R	2.5	LSZH	7/0.67mm		750	6491B	C	X	100
	363-351	H07Z-R	4	LSZH	7/0.85mm		750	6491B	C	X	100

Clave de los estándares	
<b>A</b>	BS EN 50525-2-31
<b>B</b>	BS EN 50363-3 Type T11
<b>C</b>	BS EN 50525-3-41
<b>D</b>	BS EN 60228
<b>E</b>	BS EN 60332-1-2
<b>F</b>	IEC 60228
<b>G</b>	IEC 60332-1
<b>H</b>	RoHS Compliant
<b>I</b>	BASEC

### Soluciones para agrupar y formar mazos de cables

Consulte nuestra gama completa online



HellermannTyton

Más información [www.rs-online.com](http://www.rs-online.com)



## Iluminación y electricidad

Gama de cable multinúcleo para cableado en interiores adecuada para una gran variedad de aplicaciones. La gama está integrada por cable con cubierta de LSZH piroretardante para áreas donde la emisión de humos plantea una amenaza, y variantes con cubierta de PVC para cableado eléctrico de uso general.

El cable de PVC cuenta con certificación BASEC y conformidad con RoHS. Todos se fabrican de conformidad con ISO9001.



Marca	Código RS	Código armonizado	CSA (mm²)	Material de cubierta	Número de núcleos	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Tipo	Estándares	EuroClass	Longitud de bobina (m)
	836-0713	H05Z1Z1-F	0.75	LSZH	2		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0717	H05Z1Z1-F	1	LSZH	2		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0726	H05Z1Z1-F	1.5	LSZH	2		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0729	H05Z1Z1-F	2.5	LSZH	2		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0723	H05Z1Z1-F	4	LSZH	2		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0732	H05Z1Z1-F	0.75	LSZH	3		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0735	H05Z1Z1-F	1	LSZH	3		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0739	H05Z1Z1-F	1.5	LSZH	3		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0748	H05Z1Z1-F	2.5	LSZH	3		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0741	H05Z1Z1-F	0.75	LSZH	4		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0745	H05Z1Z1-F	1	LSZH	4		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0754	H05Z1Z1-F	1.5	LSZH	4		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0757	H05Z1Z1-F	2.5	LSZH	4		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
		468-1899	6242YH	1	PVC	2 + masa	16	500	6242Y	D E F I	X
468-1906		6242YH	1.5	PVC	2 + masa	20	500	6242Y	D E F I	X	100
468-1912		6242YH	2.5	PVC	2 + masa	27	500	6242Y	D E F I	X	100
468-1928		6242YH	4	PVC	2 + masa	37	500	6242Y	D E F I	X	100
493-9766		6242YH	6	PVC	2 + masa	47	240	6242Y	D E F I	X	100
493-9788		6243YH	1	PVC	3 + masa	15	500	6243Y	D E F I	X	100

Clave de los estándares	
<b>A</b>	IEC 60228
<b>B</b>	BS EN 50525-3-11
<b>C</b>	BS EN 60332-1
<b>D</b>	BASEC
<b>E</b>	BS EN 50265-2-1
<b>F</b>	EN
<b>G</b>	EN 50363-7
<b>H</b>	BS EN 50363-8
<b>I</b>	TS



## Varios núcleos

Gama de cables de alto rendimiento, apantallados y sin apantallar, con cubierta de PVC para gran número de aplicaciones incluido el control de procesos industriales y el cableado de periféricos de ordenador. El apantallamiento y la malla ayudan a reducir las interferencias externas.

Disponibles en gamas conformes con UL, CSA y DEF STAN según las necesidades de instalación. Toda la gama tiene certificación RoHS y está fabricada de conformidad con ISO9001.



Marca	Código RS	Apantallado/No apantallado	AWG	CSA (mm <sup>2</sup> )	Material de cubierta	Número de núcleos	Filamentos de núcleo	Diámetro exterior (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Rango de temperaturas (°C)	Estándares	Longitud de bobina (m)
	660-4021	Sin apantallar	24	0.22	PVC	2	7/0.2mm	3.6	1	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4080	Sin apantallar	20	0.5	PVC	2	16/0.2mm	5.9	2.5	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4087	Sin apantallar	20	0.5	PVC	3	16/0.2mm	6.2	2.5	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4046	Sin apantallar	24	0.22	PVC	4	7/0.2mm	4.1	1	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4096	Sin apantallar	20	0.5	PVC	4	16/0.2mm	6.7	2.5	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4043	Sin apantallar	24	0.22	PVC	6	7/0.2mm	4.8	1	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4099	Sin apantallar	20	0.5	PVC	6	16/0.2mm	7.7	2.5	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4055	Sin apantallar	24	0.22	PVC	8	7/0.2mm	5.8	1	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4068	Sin apantallar	24	0.22	PVC	12	7/0.2mm	6.4	1	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4103	Sin apantallar	20	0.5	PVC	12	16/0.2mm	9.9	2.5	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4100	Sin apantallar	20	0.5	PVC	18	16/0.2mm	11.5	2.5	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4065	Sin apantallar	24	0.22	PVC	20	7/0.2mm	8.1	1	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4077	Sin apantallar	24	0.22	PVC	36	7/0.2mm	10.1	1	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4077	Sin apantallar	24	0.22	PVC	36	7/0.2mm	10.1	1	440	-20 a 80	A D E	100
	660-0439	Apantallado	24	0.22	PVC	4	7/0.2mm	4.4	1	300	-20 a 80	A D E	100
	660-0489	Apantallado	20	0.5	PVC	4	16/0.2mm	7.3	2.5	300	-20 a 80	A D E	100
	660-0445	Apantallado	24	0.22	PVC	6	7/0.2mm	5.6	1	300	-20 a 80	A D E	100
	660-0495	Apantallado	20	0.5	PVC	6	16/0.2mm	8.3	2.5	300	-20 a 80	A D E	100
	660-0457	Apantallado	24	0.22	PVC	8	7/0.2mm	6.1	1	300	-20 a 80	A D E	100
	660-0463	Apantallado	24	0.22	PVC	12	7/0.2mm	6.9	1	300	-20 a 80	A D E	100
	660-0479	Apantallado	24	0.22	PVC	20	7/0.2mm	8.6	1	300	-20 a 80	A D E	100
	660-0482	Apantallado	24	0.22	PVC	36	7/0.2mm	10.8	1	300	-20 a 80	A D E	100

Clave de los estándares	
<b>A</b>	IEC 60332-1
<b>B</b>	IEC 60332-182
<b>C</b>	CSA
<b>D</b>	DEF STAN 61.12 Piezas 4 and 5
<b>E</b>	UL
<b>F</b>	UL SUN RES



## Varios núcleos (continuación)

Marca	Código RS	Apantallado/No apantallado	AWG	CSA (mm <sup>2</sup> )	Material de cubierta	Número de núcleos	Filamentos de núcleo	Diámetro exterior (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Rango de temperaturas (°C)	Estándares	Longitud de bobina (m)
	111-5383	Sin apantallar	24	0.23	PVC	2	7/32mm	4.064		300	-30 a 80	B C E F	30
	195-3236	Sin apantallar	24	0.23	PVC	3	7/32mm	4.14		300	-30 a 80	B C E F	30
	111-5399	Sin apantallar	24	0.23	PVC	4	7/32mm	4.45		300	-30 a 80	B C E F	30
	111-5406	Sin apantallar	24	0.23	PVC	6	7/32mm	5.11		300	-30 a 80	B C E F	30
	195-3242	Sin apantallar	24	0.23	PVC	8	7/32mm	5.46		300	-30 a 80	B C E F	30
	195-3258	Sin apantallar	24	0.23	PVC	10	7/32mm	6.2		300	-30 a 80	B C E F	30
	195-3264	Sin apantallar	24	0.23	PVC	15	7/32mm	6.88		300	-30 a 80	B C E F	30
	168-1004	Apantallado	24	0.23	PVC	2	7/32mm	4.06		300	-30 a 80	B C E F	30
	409-062	Apantallado	24	0.23	PVC	2	7/32mm	4.67		300	-30 a 80	B C E F	30
	111-9032	Apantallado	24	0.23	PVC	3	7/32mm	4.24		300	-30 a 80	B C E F	30
	111-9048	Apantallado	24	0.23	PVC	4	7/0.2mm	4.55		300	-35 a 105	B C E F	30
	269-4988	Apantallado	24	0.23	PVC	4	7/32mm	5.16		300	-30 a 80	B C E F	30
	168-2934	Apantallado	24	0.23	PVC	5	7/32mm	6.45		300	-30 a 80	B C E F	30
	111-9054	Apantallado	24	0.23	PVC	6	7/0.2mm	5.21		300	-35 a 105	B C E F	30
	269-4994	Apantallado	24	0.23	PVC	6	7/32mm	5.82		300	-30 a 80	B C E F	30
	111-9060	Apantallado	24	0.23	PVC	8	7/32mm	5.56		300	-30 a 80	B C E F	30
	269-5004	Apantallado	24	0.23	PVC	8	7/32mm	6.17		300	-30 a 80	B C E F	30
	111-9076	Apantallado	24	0.23	PVC	10	7/0.2mm	6.3		300	-35 a 105	B C E F	30
	409-157	Apantallado	24	0.23	PVC	10	7/32mm	6.91		300	-30 a 80	B C E F	30
	111-9098	Apantallado	24	0.23	PVC	15	7/0.2mm	6.99		300	-35 a 105	B C E F	30
	269-5032	Apantallado	24	0.23	PVC	15	7/0.2mm	7.59		300	-35 a 105	B C E F	30
	409-208	Apantallado	24	0.23	PVC	20	7/32mm	7.72		300	-30 a 80	B C E F	30



Clave de los estándares	
<b>A</b>	IEC 60332-1
<b>B</b>	IEC 60332-1&2
<b>C</b>	CSA
<b>D</b>	DEF STAN 61.12 Piezas 4 and 5
<b>E</b>	UL
<b>F</b>	UL SUN RES

**Cables de tierra trenzados que se adaptan a sus aplicaciones**

Muy flexibles y fáciles de instalar



Más información [www.rs-online.com](http://www.rs-online.com)



## Cable multipar / Par trenzado

El cable multipar ofrece un cableado de alto rendimiento para una serie de aplicaciones, incluido el control de procesos industriales, periféricos de ordenador y equipos médicos electrónicos. El apantallamiento y el trenzado brindan opciones para reducir las interferencias cuando sea necesario.

Todos disponen de certificación UL y CSA, así como conformidad con RoHS, y están fabricados conforme a ISO9001.



Marca	Código RS	Tipo de protección	AWG	Material de cubierta	Número de pares	Filamentos de núcleo	Diámetro exterior (mm)	Tensión nominal (V)	Color de cubierta	Longitud de bobina (m)
	811-7373	Cinta de aluminio F/UTP	24	PVC	1	7/0.6mm	3.96	300	Gris	100
	811-7421	Cinta de aluminio F/UTP	22	PVC	2	7/0.77mm	4.06	300	Gris	100
	811-7377	Cinta de aluminio F/UTP	24	PVC	2	7/0.6mm	5.6	300	Gris	100
	811-7386	Cinta de aluminio F/UTP	24	PVC	3	7/0.6mm	5.9	300	Gris	100
	811-7389	Cinta de aluminio F/UTP	24	PVC	4	7/0.6mm	6.7	300	Gris	100
	811-7383	Cinta de aluminio F/UTP	24	PVC	5	7/0.6mm	7.3	300	Gris	100
	811-7392	Cinta de aluminio F/UTP	24	PVC	6	7/0.6mm	7.3	300	Gris	100
	811-7399	Cinta de aluminio F/UTP	24	PVC	10	7/0.6mm	9.4	300	Gris	100
	811-7402	Cinta de aluminio F/UTP	24	PVC	19	7/0.6mm	11.4	300	Gris	100
	811-7406	Cinta de aluminio F/UTP	24	LSZH	1	7/0.6mm	3.96	300	Gris	100
	811-7412	Cinta de aluminio F/UTP	24	LSZH	4	7/0.6mm	6.7	300	Gris	100
	811-7415	Cinta de aluminio F/UTP	24	LSZH	2	7/0.6mm	5.6	300	Gris	100
	811-7418	Cinta de aluminio F/UTP	24	LSZH	3	7/0.6mm	5.9	300	Gris	100
	409-167	SF/UTP	22	PVC	1	7/0.25mm	4.98	300	Gris	30
	409-135	SF/UTP	24	PVC	2	7/0.25mm	6.1	300	Gris	30
	409-189	SF/UTP	22	PVC	3	7/0.25mm	6.93	300	Gris	30
	409-163	SF/UTP	22	PVC	4	7/0.25mm	7.49	300	Gris	30
	409-179	SF/UTP	22	PVC	5	7/0.25mm	8.1	300	Gris	30
	409-185	SF/UTP	22	PVC	6	7/0.25mm	8.74	300	Gris	30
	168-0180	U/UTP	24	PVC	1	7/0.25mm	4.1	300	Gris	100
	195-3062	U/UTP	24	PVC	2	7/0.25mm	5.38	250	Gris	100
	168-0196	U/UTP	24	PVC	3	7/0.25mm	5.69	300	Gris	100
	195-3292	U/UTP	24	PVC	4	7/0.25mm	6.17	300	Gris	30



# LAN

Los cables de LAN, también conocidos como Cat o Ethernet, son cables de par trenzado que se utilizan para transportar señales en sistemas de redes informáticas estructuradas.

También utilizados en aplicaciones de telefonía y vídeo, el trenzado de los pares reduce la diafonía entre conductores, como también lo hace el grado de apantallamiento y malla.

Los diversos materiales de cubierta, entre ellos los de baja emisión de humos, permiten cubrir diferentes aplicaciones.



Marca	Código RS	Tipo	Tipo de protección	Material de cubierta	Tipo de hebra del conductor	Estándares	Color de cubierta	EuroClass	Longitud de bobina (m)
	557-228	Cat5e	F/UTP	LSZH	Multifilar	C G H J Q U	Gris	X	305
	556-869	Cat5e	F/UTP	LSZH	Multifilar	O U V	Púrpura	X	305
	556-865	Cat5e	F/UTP	PVC	Multifilar	F K Q U	Gris	X	305
	557-212	Cat5e	F/UTP	PVC	Multifilar	O U V	Púrpura	X	305
	557-159	Cat5e	U/UTP	LSZH	Sólido	C G H J Q	Gris	X	305
	557-193	Cat5e	U/UTP	LSZH	Sólido	U	Púrpura	X	305
	557-464	Cat5e	U/UTP	PVC	Sólido	I O U	Gris	X	305
	557-470	Cat5e	U/UTP	PVC	Sólido	U	Púrpura	X	305
	556-382	Cat6	F/UTP	LSZH	Sólido	N U	Gris	X	305
	556-875	Cat6	F/UTP	LSZH	Multifilar	B H M T U	Gris	X	305
	557-474	Cat6	F/UTP	PVC	Sólido	N U	Gris	X	305
	556-392	Cat6	F/UTP	PVC	Multifilar	C G H J N U	Gris	X	305
	557-121	Cat6	U/UTP	LSZH	Sólido	B H M T U	Púrpura	X	305
	556-304	Cat6	U/UTP	LSZH	Multifilar	C G H J N U	Púrpura	X	305
	557-238	Cat6	U/UTP	PVC	Sólido	O U V	Púrpura	X	305
	556-308	Cat6	U/UTP	PVC	Multifilar	A I M U	Púrpura	X	305
	842-7346	Cat6a	F/FTP	LSZH	Sólido	D G H L P U	Azul	Eca	100
	842-7349	Cat6a	F/FTP	LSZH	Multifilar	D G H L P U	Azul	Eca	500
	842-7333	Cat6a	U/FTP	LSZH	Sólido	D G H L P U	Gris	Eca	100
	842-7337	Cat6a	U/FTP	LSZH	Multifilar	D G H L P U	Azul	Eca	500
	811-0849	Cat7	S/FTP	LSZH	Sólido	U	Gris	Eca	100
	811-0843	Cat7	S/FTP	LSZH	Sólido	U	Gris	Eca	500
	811-0837	Cat7	S/FTP	LSZH	Sólido	U	Amarillo	Eca	100
	811-0846	Cat7	S/FTP	LSZH	Sólido	U	Amarillo	Eca	500
	811-0874	Cat7a	S/FTP	LSZH	Sólido	U	Gris	Eca	100
	811-0877	Cat7a	S/FTP	LSZH	Sólido	U	Gris	Eca	500
	811-0861	Cat7a	S/FTP	LSZH	Sólido	U	Amarillo	Eca	100
	811-0865	Cat7a	S/FTP	LSZH	Sólido	U	Amarillo	Eca	500

Clave de los estándares	
<b>A</b>	ANSI/EIA/TIA 568B.2
<b>B</b>	ANSI/TIA 568-C.2
<b>C</b>	EN 50173
<b>D</b>	EN 50288
<b>E</b>	IEC 61156-5
<b>F</b>	IEC 61935-2
<b>G</b>	ISO/IEC 11801-2
<b>H</b>	ISO/IEC 24702
<b>I</b>	TIA/EIA 568





## LAN (continuación)

Marca	Código RS	Tipo	Tipo de protección	Material de cubierta	Tipo de hebra del conductor	Estándares	Color de cubierta	EuroClass	Longitud de bobina (m)
	419-5483	Cat5e	F/UTP	LSZH	Sólido	E G N U V	Gris	X	100
	419-5477	Cat5e	F/UTP	PVC	Sólido	E G N U V	Gris	Eca	100
	724-8830	Cat5e	SF/UTP	FRNC	Multifilar	Q S	Negro	Eca	305
	419-5398	Cat5e	SF/UTP	LSZH	Sólido	E G N U V	Gris	Dca-s1, a1, d1	100
	724-8842	Cat5e	SF/UTP	PUR	Multifilar	G N S U	Negro	X	305
	724-8820	Cat5e	SF/UTP	PVC	Sólido	E G N U V	Negro	Eca	305
	724-8836	Cat5e	SF/UTP	PVC	Multifilar	G N S U	Negro	Eca	305
	419-5455	Cat5e	U/UTP	PVC	Sólido	E G N U V	Gris	Eca	100
	724-8855	Cat7	S/FTP	FRNC	Sólido	G R	Negro	Dca	305
		Cat7	S/FTP	LSZH	Sólido	G N	Gris	Dca-s2,a1, d1	500
	724-8852	Cat7	S/FTP	PUR	Multifilar	G R	Negro	X	305
	724-8846	Cat7	S/FTP	PVC	Sólido	G R	Negro	Eca	305

Clave de los estándares	
<b>A</b>	ANSI/EIA/TIA 568B.2
<b>B</b>	ANSI/TIA 568-C.2
<b>C</b>	EN 50173
<b>D</b>	EN 50288
<b>E</b>	IEC 61156-5
<b>F</b>	IEC 61935-2
<b>G</b>	ISO/IEC 11801-2
<b>H</b>	ISO/IEC 24702
<b>I</b>	TIA/EIA 568

**Busque nuestra gama completa de bridas para cables...**

...en una amplia variedad de materiales, colores y longitudes

**HellermannTyton**

**Thomas & Betts**  
A Member of the ABB Group



Más información [www.rs-online.com](http://www.rs-online.com)



## Fibra óptica

Para la manipulación y transferencia de datos a alta velocidad en protocolos de comunicación como Ethernet y Token Ring, el cable de fibra óptica RS Pro está disponible en 3 tipos de distribución: modo simple OS1/2 y multimodo OM1 y OM3.

Todos son adecuados para uso en interiores y exteriores, y son resistentes al agua, el fuego y los roedores. Las fibras aisladas disponen de protección de fibra de vidrio para aumentar la resistencia.



Marca	Código RS	Material de cubierta	Número de núcleos	Modo de propagación	Construcción	Diámetro exterior (mm)	EuroClass	Longitud de bobina (m)
RS PRO	123-5714	LSZH	8	OM1 Multimodo	Tubo suelto	6.5	X	250
	123-5717	LSZH	8	OM3 Multimodo	Tubo suelto	6.5	X	250
	123-5715	LSZH	16	OM1 Multimodo	Tubo suelto	6.7	X	250
	123-5718	LSZH	16	OM3 Multimodo	Tubo suelto	6.7	X	250
	123-5720	LSZH	16	Modo simple	Tubo suelto	6.7	X	250
	123-5716	LSZH	24	OM1 Multimodo	Tubo suelto	6.7	X	250
	123-5719	LSZH	24	OM3 Multimodo	Tubo suelto	6.7	X	250
	123-5721	LSZH	24	Modo simple	Tubo suelto	6.7	X	250
	123-5705	LSZH	8	OM1 Multimodo	Búfer a presión	5.8	X	250
	123-5708	LSZH	8	OM3 Multimodo	Búfer a presión	5.8	X	250
	123-5711	LSZH	8	Modo simple	Búfer a presión	5.8	X	250
	123-5706	LSZH	16	OM1 Multimodo	Búfer a presión	6.7	X	250
	123-5709	LSZH	16	OM3 Multimodo	Búfer a presión	6.7	X	250
	123-5712	LSZH	16	Modo simple	Búfer a presión	6.7	X	250
	123-5707	LSZH	24	OM1 Multimodo	Búfer a presión	8.9	X	250
	123-5710	LSZH	24	OM3 Multimodo	Búfer a presión	8.9	X	250
	123-5713	LSZH	24	Modo simple	Búfer a presión	8.9	X	250
	123-5724	LSZH	12	OM1 Multimodo	Blindado	8.5	X	250
	123-5726	LSZH	12	OM3 Multimodo	Blindado	8.5	X	250
	123-5722	LSZH	16	Multimodo	Blindado	9.2	X	250
	123-5723	LSZH	24	OM1 Multimodo	Blindado	9.2	X	250
	123-5725	LSZH	24	OM3 Multimodo	Blindado	9.2	X	250
	123-5727	LSZH	24	Modo simple	Blindado	9.2	X	250

## Coaxial: RG / URM / Micro / Coax con alimentación / Twinax

Diseñado para una variedad de aplicaciones de comunicación, desde antenas hasta CCTV, el cable coaxial es capaz de transportar señales a gran distancia evitando las interferencias.

La gama incluye versiones dobles, de tamaño micro y con alimentación, en una variedad de materiales de cubierta que incluye el LSZF sin halógenos.



Marca	Código RS	Estilo coaxial	Tipo coaxial	Material de cubierta	Número de filamentos	Diámetro exterior (mm)	Impedancia (Ω)	Capacitancia (pF/m)	Rango de temperaturas (°C)	Material del conductor	Color de cubierta	Longitud de bobina (m)	
	742-2826	RG	RG59	PVC	16	6 / 5	75	54	0 a 80	Cobre	Negro	100	
	665-5883	RG	CT100	PVC	1	6.65	75	52.5	0 a 80	Cobre desnudo	Negro	100	
	665-5855	RG	RG174/U	PVC	7	2.6	50	101	0 a 80	Acero revestido de cobre	Negro	100	
	665-5864	RG	RG178B/U	FEP	7	1.83	50	96.45	-55 a 200	Acero revestido de cobre chapado en plata	Marrón	100	
	665-5867	RG	RG179B/U	FEP	7	2.54	75	63.65	-55 a 200	Acero revestido de cobre chapado en plata	Marrón	100	
	665-5899	RG	RG179PE	LSZH	1	2.6	75	54	0 a 80	Cobre estañado	Negro	100	
	665-5823	RG	RG179PE	PVC	0	2.6	75	54	0 a 0	Cobre estañado	Negro	100	
	813-3414	RG	RG188A/U	FEP	7	2.65	50	6	-65 a 150	SCCS (interior), cable SPC (exterior)	Marrón Transparente	100	
	665-5827	RG	RG213B/U	PVC	0	10.3	50	100	0 a 0	Cobre desnudo	Negro	100	
	665-5873	RG	RG214/U	PVC	7	10.8	50	101	0 a 80	Cobre chapado en plata	Negro	100	
	665-5836	RG	RG223/U	PVC	7	5.4	50	101	0 a 80	Cobre chapado en plata	Negro	100	
	665-5877	RG	RG316/U	FEP	7	2.5	50	96.45	-55 a 200	Acero revestido de cobre chapado en plata	Marrón	100	
	665-5870	RG	RG58C/U	PVC	19	4.95	50	100	0 a 80	Cobre estañado	Negro	100	
	665-5886	RG	RG58C/U	LSF	19	4.95	50	100	0 a 80	Cobre estañado	Negro	100	
	665-5833	RG	RG59	PVC	1	3.6	75	60	0 a 80	Acero revestido de cobre	Negro	100	
	665-5861	RG	RG59B/U	PVC	1	6.1	75	67	-20 a 70	Acero revestido de cobre	Negro	100	
	665-5889	RG	RG59B/U	LSF	1	6.1	75	67	-20 a 80	Acero revestido de cobre	Negro	100	
	913-5073	RG	RG6	PVC	2	4.85 , 10.7	75	48	0 a 70	Acero revestido de cobre	Negro	100	
	913-5085	RG	RG6	PVC	2	4.85 , 10.7	75	48	0 a 70	Acero revestido de cobre	Negro	100	
	665-5858	URM	URM43	PVC	1	5	50	105	-20 a 80	Cobre desnudo	Negro	100	
	665-5845	URM	URM67	PVC	7	10.3	50	100	0 a 80	Cobre desnudo	Negro	100	
	665-5849	URM	URM76	PVC	7	5	50	100	0 a 80	Cobre desnudo	Negro	100	
		122-2315	Micro	Micro Coax	PFA	7	0.99	50	110.2	-70 a 200	Cobre chapado en plata	Blanco	100
		122-2316	Micro	Micro Coax	PFA	7	0.53	50	110.2	-70 a 150	Cobre chapado en plata	Blanco	100
		122-2314	Micro	Micro Coax	PFA	7	1.12	50	110.2	-70 a 200	Cobre chapado en plata	Blanco	100
		122-2319	Micro	Micro Coax	PFA	7	0.3	50	110.2	-70 a 150	Cobre chapado en plata	Blanco	100
122-2322		Micro	Micro Coax	PFA	7	0.18	50	110.2	-70 a 200	Cobre chapado en plata	Blanco	100	

## Coaxial: RG / URM / Micro / Coax inc. Power / Twinax (continuación)

Marca	Código RS	Estilo coaxial	Tipo coaxial	Material de cubierta	Número de filamentos	Diámetro exterior (mm)	Impedancia (Ω)	Capacitancia (pF/m)	Rango de temperaturas (°C)	Material del conductor	Color de cubierta	Longitud de bobina (m)
	122-2317	Micro	Micro Coax	PFA	7	0.46	50	110.2	-70 a 150	Cobre chapado en plata	Blanco	100
	122-2320	Micro	Micro Coax	PFA	7	0.25	50	110.2	-70 a 150	Cobre chapado en plata	Blanco	100
	126-5107	RG	RG174/U	PVC	7	2.5908	50	101.024	-40 a 80	Cobre desnudo	Negro	304
	156-8024	RG	RG178B/U	EFF	1	1.8	50	93.1	-20 a 60	Cobre chapado en plata	Transparente	30
	176-9750	RG	RG196A/U	PTFE	7	1.905	50	29.3	-55 a 200	Acero revestido de cobre chapado en plata	Blanco	30
	126-5696	RG	RG213/U	PVC	7	10.287	50	101.024	-40 a 80	Cobre desnudo	Negro	30
	168-3123	RG	RG59B/U	PVC	1	6.15	75	67.24	-20 a 60	Cobre desnudo	Negro	304
	168-2962	RG	RG62A/U	PVC	1	6.15	93	43.3	-20 a 80	Cobre desnudo	Negro	304
	510-2139	RG	RG59	FRNC	1/7	5.9 / 11.7	75	54.3	-35 a 70	Cobre desnudo	Gris	100
	521-8206	RG	RG174/U	PVC	7	2.79	50	101	-40 a 75	Acero revestido de cobre	Negro	50
	521-7944	RG	RG178PE	PVC	7	1.8	50	104.9	-10 a 80	Acero revestido de cobre chapado en plata	Negro	100
	521-7966	RG	RG179	PVC	7	2.8	75	64	-30 a 70	Acero revestido de cobre chapado en plata	Negro	100
	521-7972	RG	RG213	PVC	7	10.3	50	101	-40 a 80	Cobre desnudo	Negro	100
	521-8408	RG	RG214/U	PVC	7	10.8	50	101	-40 a 80	Cobre chapado en plata	Negro	100
	521-7994	RG	RG223	PVC	1	5.39	50	101	-40 a 60	Cobre chapado en plata	Negro	100
	521-7900	RG	RG58	PVC	19	4.95	50	101	-40 a 85	Cobre estañado	Blanco	100
	521-8436	RG	RG58/C/U	LSZH	19	4.95	50	100	-30 a 70	Cobre estañado	Negro	100
	521-8076	RG	RG59	PVC	1	4.15	75	67.3	-40 a 85	Acero revestido de cobre	Negro	100
	413-295	RG	RG59/U	PVC	7	6.1468	75	55.76	-35 a 75	Cobre desnudo	Negro	305
	331-9199	RG	RG59/U	PVC	7	6.1214	75	56.744	-40 a 80	Cobre desnudo	Negro	152
	521-8262	RG	RG59B/U	PVC	1	6.15	75	67.3	-40 a 60	Acero revestido de cobre	Negro	100
	521-8464	RG	RG59B/U	LSZH	1	6.15	75	67	-30 a 70	Acero revestido de cobre	Negro	100
	413-213	RG	RG6	LSZH	1	6.99	75	53	-30 a 70	Cobre templado	Negro	305
	331-9278	RG	RG8/U	PVC	1	10.287	50	80.688	-40 a 80	Cobre desnudo	Negro	152
	331-8865	Twinax	Twinax	PVC	7	6.172	78	118	-40 a 80	Cobre estañado	Azul	152
	382-548	Twinax	Twinax	PVC	7	8.382	100	75.463	-30 a 75	Cobre estañado, Cobre desnudo	Negro	152
	521-8183	URM	URM43	PVC	1	5	50	98	-40 a 70	Cobre templado	Negro	100
	521-8127	URM	URM67	PVC	7	10.3	50	98	-30 a 70	Cobre desnudo	Negro	50
521-8199	URM	URM70	PVC	7	5.8	75	67	-40 a 70	Cobre estañado	Negro	100	
521-8177	URM	URM76	PVC	7	5	50	98	-40 a 70	Cobre estañado	Negro	100	
	235-5419	RG	RG178	LSZH	7	1.8	50	98	-30 a 105	Acero revestido de cobre chapado en plata	Negro	100
	235-5425	RG	RG179	LSZH	7	2.64	75	65	-30 a 105	Acero revestido de cobre chapado en plata	Negro	100
	235-5453	RG	RG400	LSZH	19	5.08	50	98	-30 a 105	Cobre chapado en plata	Negro	100