



# Guia de seleção de cabos

Veja a nossa vasta gama de cabos  
e acessórios

Junho de 2017



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

## INTRODUÇÃO

Enquanto especialistas no sector, disponibilizamos uma ampla seleção de cabos para qualquer aplicação e ambiente. A gama RS Pro oferece produtos de alta qualidade aprovados por profissionais, sendo a nossa vasta gama de marcas selecionadas líderes de mercado incomparável.

Isto significa que pode encontrar todos os produtos de que necessita numa só fonte, com preços competitivos e descontos por volume.

Neste guia, poderá ver os cabos indicados por tipo, com os atributos técnicos associados e informações acerca de onde poderão ser melhor instalados.



## Índice

### CABOS PARA EQUIPAMENTOS Página 5

Norma Britânica, DEF STAN, Harmonizada, MIL SPEC e norma UL.

### CABOS DE CONTROLO Página 11

Classificação tripla, CY, SY, YY, Unitronic LiYY & LiYCY, Ölflex não blindados/blindados.

### CABOS DE ALIMENTAÇÃO Página 22

Corrente elétrica, SWA, cabos condutores, iluminação e eletricidade e multinúcleos.

### CABOS DE COMUNICAÇÃO Página 31

Multipar/par entrançado, LAN, fibra óptica e coaxial.

## APROVAÇÕES E NORMAS



**BASIC:** o British Approvals Service for Cables é um organismo independente de testes e aprovações de cabos e fios. A certificação BASIC assegura que um produto cumpre com as normas nacionais e internacionais que declara cumprir.



**UL:** um cabo ou fio com classificação UL indica que amostras do produto foram aprovadas quanto aos requisitos de segurança pela empresa de segurança e certificação, a Underwriters Laboratories. A UL é uma norma reconhecida internacionalmente.

**DEF STAN:** um cabo marcado como estando em conformidade com a norma Defence Standard (DEF STAN) terá um nível e uma especificação elevados para uso pelo Ministério da Defesa, mais especificamente em aplicações aeronáuticas e militares.

**Mil Spec:** um cabo ou fio que cumpra com Mil Spec (Military Specification) significa que foi aprovado para uso militar nos Estados Unidos. Mil Spec também se aplica a produtos que não sejam cabos, como conectores.

**RoHS:** a Diretiva relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas especifica os limites máximos de determinadas substâncias perigosas em produtos elétricos e eletrónicos, entre os quais cabos e fios.



**REACH:** REACH é um acrónimo de Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos. Sendo um dos regulamentos da UE destinados à proteção da saúde humana contra os riscos colocados pelos produtos químicos, o REACH é aplicável a cabos e fios devido à produção e ao uso de produtos químicos na bainha e em outros componentes

## TIPOS DE BAINHAS DE CABOS

Um resumo dos tipos de bainha comumente encontrados na gama da RS:

<b>Cabo PVC velho 16/0,2 mm, 100 m PVC</b>	<p>Policloreto de vinilo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelentes propriedades isolantes</li> <li>• Estável, robusto, muito durável</li> <li>• Escolha económica</li> </ul>
<b>De borracha</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal para ambientes exteriores e húmidos</li> <li>• Resiste a tratamentos exigentes</li> <li>• Resistente à abrasão</li> </ul>
<b>PTFE ETFE</b>	<p>Politetrafluoroetileno Etileno-tetrafluoroetileno (também conhecido como TEFZEL)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usado em aplicações a altas temperaturas</li> <li>• Não afetado pela maioria dos óleos ou combustíveis</li> <li>• Certos tipos são adequados para temperaturas até 400 °C</li> </ul>
<b>LSZH</b>	<p>Pouco fumo e zero halogéneo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo preferencial para áreas povoadas ou fechadas</li> <li>• Utilizado em aplicações para comboios, aeronaves e navios</li> <li>• Adequado para áreas de ventilação deficiente</li> </ul>
<b>PE</b>	<p>Polietileno</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplamente usado na cablagem de comunicações</li> <li>• Excelente resistência aos raios UV</li> <li>• Disponível sob formas de alta e baixa densidade (HDPE/LDPE)</li> </ul>
<b>XLPE</b>	<p>Polietileno reticulado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplamente utilizado em cabos de alimentação</li> <li>• Melhores propriedades de isolamento em comparação com o PVC</li> <li>• Classificação de corrente superior em comparação com o PVC</li> </ul>
<b>EPR</b>	<p>Borracha de etileno-propileno</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oferece uma boa resistência ao desgaste</li> <li>• Resistente ao calor até 160 °C</li> <li>• Estável e durável</li> </ul>
<b>PET</b>	<p>Polietileno tereftalato</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistente à humidade e durável</li> <li>• Boa resistência a químicos</li> <li>• Excelentes propriedades mecânicas, elétricas e térmicas</li> </ul>
<b>FEP</b>	<p>Etileno-propileno fluorado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boa resistência às intempéries</li> <li>• Baixa inflamabilidade</li> <li>• Boa estabilidade térmica</li> </ul>

## EUROCLASS - UMA EXPLICAÇÃO

### CPR - Regulamento de Produtos de Construção

A partir de 1 de julho de 2017, o CPR irá abranger todos os cabos de construção destinados a utilização em instalações fixas, vendidos na UE.

Os produtos afetados são testados, recebem uma classificação Euroclass em conformidade com a sua 'Reação ao fogo', é emitida uma declaração de desempenho (DOP) e uma nova marca CE é atribuída à embalagem.

Nota: os cabos resistentes ao fogo estão excluídos do CPR até que a norma relativa a produtos 'Resistentes ao fogo' seja emitida.



## REFERÊNCIAS HARMONIZADAS

O sistema de referências harmonizadas, comumente conhecido como HAR, indica os produtos conformes à Norma Europeia Harmonizada definida pela CENELEC, a principal organização europeia de normalização. A CENELEC é tecnologicamente neutra e destina-se a melhorar as normas e a qualidade em toda a Europa, permitindo a comercialização de produtos normalizados.

Os cabos HAR possuem um sistema de códigos de designação conforme às normas definidas nos documentos de harmonização HD 361 e DIN VDE 0292.

## DIMENSÕES DOS FIOS - AWG E CSA

**AWG** - American Wire Gauge. Uma medida largamente aceite da área transversal de um fio denotada por um simples número.

**CSA** - A área transversal da superfície de um condutor em mm<sup>2</sup>.

Ambas as unidades de medida são usadas na determinação da espessura do fio e é útil lembrar que, à medida que a AWG aumenta, o fio torna-se mais fino e a CSA diminui.

Uma conversão aproximada entre a AWG e a CSA é apresentada junto às dimensões selecionadas.

A gama completa de AWG para fios tem mais de 40 dimensões com as respetivas áreas transversais e capacidades de transporte de corrente.

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

Cabos, buçins e conectores de um fabricante global líder

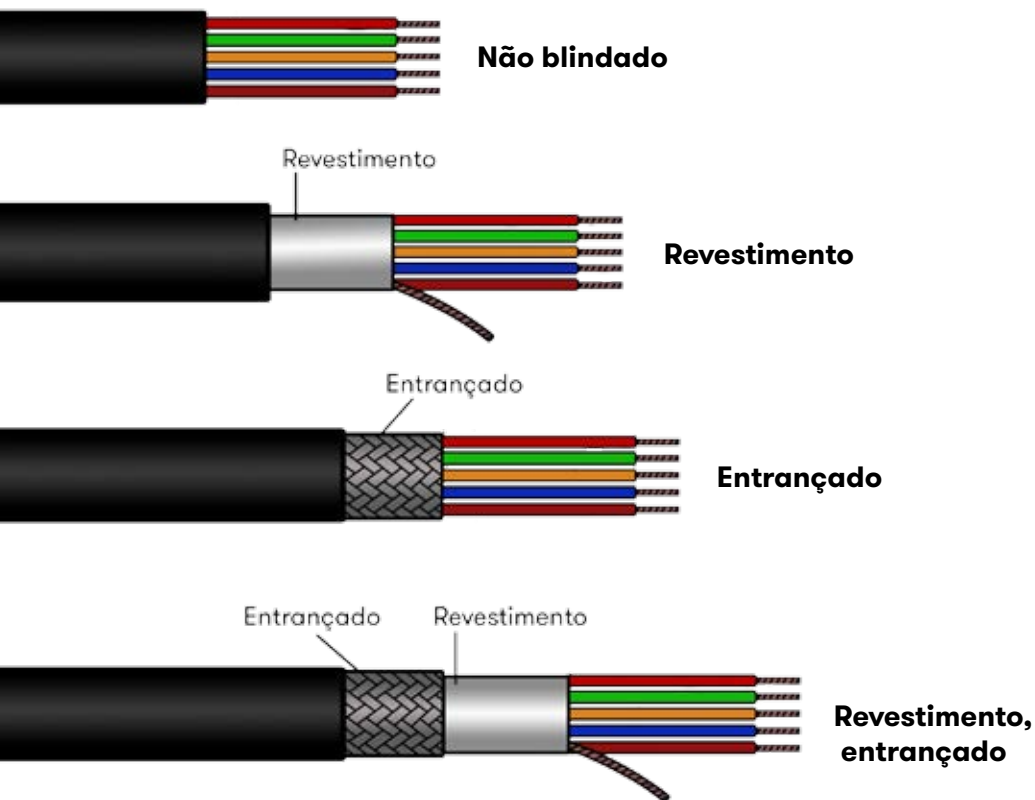


## BLINDAGEM ELÉTRICA

A blindagem do cabo é importante em muitas aplicações com fios elétricos. A blindagem protege um condutor de interferências externas ou EMI, impede a radiação do próprio cabo e ajuda a minimizar as interferências entre condutores.

São utilizados diversos graus de blindagem, consoante o tipo e a aplicação do cabo. Desde um cabo de alimentação ou controlo não blindado utilizado em áreas propensas a interferências, por ex. dentro de um armário de controlo de metal, até um cabo blindado de folha ou entrançado para áreas de elevada interferência EMI ou elétrica.

### Tipos de blindagem



## Blindagem por par entrançado (TP)

**UTP**  
Não blindado



**FTP**  
Revestimento



**STP**  
Blindado, sem revestimento



**SF/TP**  
Blindado, revestimento



## TIPOS DE CONDUTORES

### Fio de núcleo sólido

O fio de núcleo sólido é composto por um único núcleo, normalmente de cobre, que forma um condutor e é isolado. Possui uma resistência maior à flexão do que o fio entrançado, pelo que é mais adequado a cablagens permanentes e semipermanentes. O cabo de núcleo sólido custa menos a produzir do que o do núcleo entrançado e possui uma resistência elétrica maior.

### Fio de núcleo entrançado

A uma determinada secção, o fio entrançado resiste mais à flexão do que o seu núcleo sólido equivalente. O fio entrançado é mais adequado a situações em que uma flexão ou vibração mais frequente tenha mais probabilidades de ocorrer, por ex. aplicações automóveis, cablagem de sinalização em dispositivos elétricos e eletrónicos, cabos de alimentação flexíveis, etc. Com um nível de atenuação superior ao do núcleo sólido, não é mais adequado para cabos muito compridos.



## Norma Britânica

Os cabos isolados a PVC para BS4808 destinam-se à cablagem interna de equipamentos elétricos e eletrônicos. São também utilizados em painéis de instrumentos e de controlo, cumprem os requisitos da norma DEF STAN 61-12 Parte 6, e são resistentes a chamas de acordo com a UL1581 VW-1 e a IEC60332-1.

O fio conforme à norma BS EN13062 tem uma construção em cobre cozido estanhado, adequado para ligações fusíveis com possibilidade de substituição do fio, ligações de curto-circuito, etc. É fabricado de acordo com a BS4109.



Marca	Código RS	AWG	Material da bainha	Classificação de corrente (A)	Temp. mín. (°C)	Temp. máx. (°C)	Normas	Cor da bainha	Comprimento da bobina (m)
	748-2112	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Preto	100
	748-2137	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Vermelho	100
	748-2115	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Azul	100
	748-2140	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Branco	100
	748-2147	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Preto	100
	748-2248	18	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Preto	100
	712-5327	24	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Preto	100
	748-2036	17	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Preto	100
	748-2178	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Vermelho	100
	748-2143	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Amarelo	100
	748-2052	17	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Vermelho	100
	748-2279	18	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Vermelho	100
	712-5358	24	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Vermelho	100
	748-2128	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Verde	100
	712-5317	23	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Vermelho	100
	748-2119	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Castanho	100
	748-2156	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Azul	100
	748-2121	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Cinzeto	100
	712-5367	24	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Preto	100
	748-2257	18	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Azul	100
	748-2175	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Branco	100
	748-2030	17	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Azul	100
	748-2125	20	PVC	1000V	-15	85	BS4808	Laranja	100
	390-527	29	Nenhuma	10A	-	-	BSEN 13602:2002 C101.0	-	234
	355-057	25	Nenhuma	15A	-	-	BSEN 13602:2002 C101.0	-	114
	355-063	14	Nenhuma	100A	-	-	BSEN 13602:2002 C101.0	-	71
	355-079	23	Nenhuma	17A	-	-	BSEN 13602:2002 C101.0	-	91.3
	355-085	21	Nenhuma	25A	-	-	BSEN 13602:2002 C101.0	-	50.9
	390-549	19	Nenhuma	33A	-	-	BSEN 13602:2002 C101.0	-	34.6
	390-555	18	Nenhuma	45A	-	-	BSEN 13602:2002 C101.0	-	20.2



## Norma DEF STAN

Os cabos concebidos para satisfazerem os requisitos da norma DEF STAN 61-12 Parte 29/1 são habitualmente utilizados nas aplicações de extrema exigência dos ambientes militares, aeronáuticos, aeroespaciais, nucleares e médicos.

A nossa gama inclui RS Pro com isolamento de ETFE, ideal para aplicações de alta temperatura e resistente a óleos. O TE tipo 44<sup>®</sup> possui isolamento de parede dupla, é fácil de instalar e oferece uma fiabilidade consistente. Uma das principais características da nossa gama TE tipo 55<sup>®</sup> é o seu núcleo azul que atua como indicador de danos. O TE tipo 99<sup>®</sup>, também com construção de parede dupla, cumpre os exigentes requisitos de desempenho das aplicações de trânsito naval e de massas, e da cablagem de painéis de controlo industriais.



Marca	Código RS	AWG	Material da bainha	Classificação de tensão (V)	Temp. mín. (°C)	Temp. máx. (°C)	Cor da bainha	Estilo do fio	Comprimento da bobina (m)
	885-0825	12	ETFE	600	-75	150	Preto	Def Stan 61-12 Peça 29/1	100
	885-0862	12	ETFE	600	-75	150	Branco	Def Stan 61-12 Peça 29/1	100
	885-0834	20	ETFE	600	-75	150	Preto	Def Stan 61-12 Peça 29/1	100
	329-9433	20	ETFE	600	-65	150	Branco	Tipo 55	100
	329-9360	20	ETFE	600	-65	150	Branco	Tipo 55	100
	329-9461	22	ETFE	600	-65	150	Preto	Tipo 55	100
	329-9455	22	ETFE	600	-65	150	Branco	Tipo 55	100
	329-9584	22	ETFE	600	-65	150	Branco	Tipo 55	100
	329-9483	24	ETFE	600	-65	150	Preto	Tipo 55	100
	329-9477	24	ETFE	600	-65	150	Branco	Tipo 55	100
	398-0993	20	PET	600	-55	125	Preto	Tipo 99	100
	398-0965	20	PET	600	-55	125	Vermelho	Tipo 99	100
	398-0959	20	PET	600	-55	125	Branco	Tipo 99	100
	398-0937	22	PET	600	-55	125	Preto	Tipo 99	100
	398-0943	22	PET	600	-55	125	Rosa	Tipo 99	100
	398-0909	22	PET	600	-55	125	Branco	Tipo 99	100
	229-1450	20	Polialqueno	600	-65	150	Preto	Tipo 44	100
	362-392	20	Polialqueno	600	-65	150	Preto	Tipo 44	300
	869-7312	20	Polialqueno	600	-65	150	Preto/Branco	Tipo 44	100
	329-9629	20	Polialqueno	600	-65	150	Vermelho	Tipo 44	100
	229-1466	20	Polialqueno	600	-65	150	Branco	Tipo 44	100
	229-1422	22	Polialqueno	600	-65	150	Preto	Tipo 44	100
	329-9556	22	Polialqueno	600	-65	150	Azul	Tipo 44	100
	329-9641	22	Polialqueno	600	-65	150	Vermelho	Tipo 44	100
	229-1438	22	Polialqueno	600	-65	150	Branco	Tipo 44	100
	244-0882	22	Polialqueno	600	-65	150	Branco	Tipo 44	300
	229-1400	24	Polialqueno	600	-65	150	Preto	Tipo 44	100
	329-9613	24	Polialqueno	600	-65	150	Vermelho	Tipo 44	100

## Norma harmonizada

Compatíveis com as normas europeias harmonizadas H05V-K e H07V-K, os cabos harmonizados são cabos entrançados individuais flexíveis com bainha em PVC com código de cores, com núcleos de cobre não estanhado.

O cabo harmonizado é largamente utilizado em iluminação, instalação de cablagens em painéis de controlo e distribuição, condutas, canais, e enterrado em paredes e painéis de gesso. É normalmente considerado o 'Cabo do electricista'. Apresentado pela primeira vez em 2004, o código de cores harmonizado distingue claramente entre condutores de circuitos monofásicos e trifásicos.



Marca	Código RS	CSA (mm <sup>2</sup> )	Material da bainha	Classificação de tensão (V)	Temp. mín. (°C)	Temp. máx. (°C)	Cor da bainha	Estilo do fio	Comprimento da bobina (m)
	361-608	0.5	PVC	500	-15	70	Verde/amarelo	H05VK	100
	361-670	0.75	PVC	500	-15	70	Verde/amarelo	H05VK	100
	361-743	1	PVC	500	-15	70	Verde/amarelo	H05VK	100
	361-816	1.5	PVC	750	-15	70	Verde/amarelo	H07VK	100
	544-1793	2.5	PVC	750	-15	70	Verde/amarelo	H07VK	100
	536-180	6	PVC	750	-15	70	Preto	H07VK	100
	536-186	6	PVC	750	-15	70	Azul	H07VK	100
	535-997	6	PVC	750	-15	70	Verde/amarelo	H07VK	100
	536-051	6	PVC	750	-15	70	Vermelho	H07VK	100
	535-981	10	PVC	750	-15	70	Preto	H07VK	100
	536-269	16	PVC	750	-15	70	Verde/amarelo	H07VK	100
	721-0639	1.5	LSZH	750	-15	90	Preto	H07ZK	100
	721-0645	1.5	LSZH	750	-15	90	Vermelho	H07ZK	100
	721-0655	2.5	LSZH	750	-15	90	Verde/amarelo	H07ZK	100
	724-4314	0.5	PVC	500	-30	80	Preto	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	Vermelho	H05VK	100
	724-4339	0.75	PVC	500	-30	80	Preto	H05VK	100
	724-4351	0.75	PVC	500	-30	80	Azul	H05VK	100
	724-4345	0.75	PVC	500	-30	80	Vermelho	H05VK	100
	724-4364	1	PVC	500	-30	80	Preto	H05VK	100
	724-4367	1	PVC	500	-30	80	Azul	H05VK	100
	724-4361	1	PVC	500	-30	80	Vermelho	H05VK	100
	724-4383	1.5	PVC	750	-30	80	Preto	H07VK	100
	724-4389	1.5	PVC	750	-30	80	Verde/amarelo	H07VK	100
	724-4399	1.5	PVC	750	-30	80	Vermelho	H07VK	100
	724-4418	2.5	PVC	750	-30	80	Preto	H07VK	100
	724-4415	2.5	PVC	750	-30	80	Verde/amarelo	H07VK	100
	812-4570	16	PVC	750	-30	80	Verde/amarelo	H07VK	100

## Norma MIL SPEC

Os cabos destinados à especificação militar e conformes à norma MIL-W-81822/13 têm um único núcleo e isolamento em PVC ou PTFE. Especialmente concebidos para ambientes exigentes, são utilizados nas indústrias aeroespaciais e similares, em que poderá ser necessário um elevado grau de tolerância a produtos químicos e a radiação. Podem ser utilizados em aplicações a altas temperaturas e elevadas frequências.

O cabo Mil Spec pode ser soldado e enrolado, e deve ser utilizado quando as condições exigentes pedem uma longa durabilidade.



Marca	Código RS	AWG	Material da bainha	Classificação de tensão (V)	Temp. mín. (°C)	Temp. máx. (°C)	Cor da bainha	Estilo do fio	Comprimento da bobina (m)
	801-5072	24	ETFE	300	-65	160	Preto	MIL-W-81822/13	50
	801-5075	24	ETFE	300	-65	160	Vermelho	MIL-W-81822/13	50
	801-5063	24	ETFE	300	-65	160	Branco	MIL-W-81822/13	50
	877-5519	24	PTFE	250	0	200	Branco	MIL-W-16878	100
	877-5412	28	PTFE	600	-55	200	Preto	MIL-W-16878	100
	877-5428	28	PTFE	600	-55	200	Vermelho	MIL-W-16878	100
	877-5487	28	PTFE	250	0	200	Branco	MIL-W-16878	100
	842-5909	14	PVC	1000	-40	80	Preto	MIL-W-76	30
	842-5927	14	PVC	1000	-40	80	Vermelho	MIL-W-76	30
	842-5826	20	PVC	1000	-40	80	Vermelho	MIL-W-76	30
	842-5763	22	PVC	1000	-40	80	Vermelho	MIL-W-76	30
	842-6009	26	PVC	600	-55	105	Preto	MIL-W-76	30
	878-8256	30	PTFE	250	-60	200	Preto	MIL-W-16878	30
	878-8262	30	PTFE	250	-60	200	Verde	MIL-W-16878	30
	878-8206	32	PTFE	250	-60	200	Vermelho	MIL-W-16878	30
	878-8187	32	PTFE	250	-60	200	Preto	MIL-W-16878	30

## Proteja os cabos com mangas termorretráteis

Enorme gama, para todas as aplicações



HellermannTyton

Saiba mais

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



## Norma UL

Os cabos da norma UL cumprem a classificação de teste da Underwriters Laboratories (UL). São compostos por uma categoria de fio e cabo que foram testados de forma independente para ficarem conformes às especificações para utilização em muitos tipos de aplicações, incluindo circuitos de cablagens para fins gerais, circuitos de controlo e cablagens internas de eletrodomésticos.

Os cabos da norma UL possuem núcleos individuais entrançados, são fornecidos em várias cores, com quatro construções de bainha. Uma vasta gama de cabos/fios cumpre as normas UL e é a avaliação UL do produto que determina a sua área de utilização.



Marca	Código RS	AWG	Material da bainha	Classificação de tensão (V)	Temp. mín. (°C)	Temp. máx. (°C)	Cor da bainha	Estilo do fio	Comprimento da bobina (m)
RS PRO	811-7623	18	PVC	300	0	80	Vermelho	UL1007	100
	811-7591	20	PVC	300	0	80	Branco	UL1007	100
	811-7597	20	PVC	300	0	80	Preto	UL1007	100
	811-7588	22	PVC	300	0	80	Branco	UL1007	100
	811-7585	22	PVC	300	0	80	Vermelho	UL1007	100
	811-7581	22	PVC	300	0	80	Azul	UL1007	100
	811-7579	22	PVC	300	0	80	Preto	UL1007	100
	874-0393	26	PVC	300	0	80	Preto	UL1007	100
	874-0371	28	PVC	300	0	80	Branco	UL1007	100
	874-0361	28	PVC	300	0	80	Preto	UL1007	100
	811-7478	18	PVC	600	0	105	Preto	UL1015	100
	811-7446	22	PVC	600	0	105	Preto	UL1015	100
	872-4631	24	PVC	600	0	105	Laranja	UL1015	100
	872-4634	24	PVC	600	0	105	Cinzento	UL1015	100
	872-4622	24	PVC	600	0	105	Amarelo	UL1015	100
	813-3521	18	PTFE	600	-60	200	Branco	UL1213	100
	813-3530	18	PTFE	600	-60	200	Azul	UL1213	100
	813-3518	22	PTFE	600	-60	200	Branco	UL1213	100
	813-3495	22	PTFE	600	-60	200	Preto	UL1213	100
	813-3476	24	PTFE	600	-60	200	Preto	UL1213	100
813-3470	24	PTFE	600	-60	200	Branco	UL1213	100	
873-8974	22	XLPE	6000	0	105	Vermelho	UL3239	100	
873-8977	22	XLPE	6000	0	105	Preto	UL3239	100	
873-8999	22	XLPE	6000	0	105	Amarelo	UL3239	100	
873-8930	24	XLPE	6000	0	105	Preto	UL3239	100	
873-8942	24	XLPE	6000	0	105	Vermelho	UL3239	100	
AlphaWire	168-3561	16	PVC	300	-40	105	Preto	UL1007	304
	168-3577	16	PVC	300	-40	105	Vermelho	UL1007	304
	124-2564	18	PVC	300	-40	105	Preto	UL1007	304
	124-2586	18	PVC	300	-40	105	Vermelho	UL1007	304

## Norma UL (continuação)

Marca	Código RS	AWG	Material da bainha	Classificação de tensão (V)	Temp. mín. (°C)	Temp. máx. (°C)	Cor da bainha	Estilo do fio	Comprimento da bobina (m)
	124-2558	18	PVC	300	-40	105	Branco	UL1007	304
	124-2772	20	PVC	300	-40	105	Preto	UL1007	304
	124-2788	20	PVC	300	-40	105	Vermelho	UL1007	304
	124-2839	20	PVC	300	-40	105	Azul	UL1007	304
	124-2766	20	PVC	300	-40	105	Branco	UL1007	304
	124-2996	24	PVC	300	-40	105	Preto	UL1007	304
	124-3006	24	PVC	300	-40	105	Vermelho	UL1007	304
	124-2980	24	PVC	300	-40	105	Branco	UL1007	304
	842-5656	10	PVC	600	-40	105	Vermelho	UL1015	30
	121-4295	14	PVC	600	-20	105	Preto	UL1015	30
	842-5542	14	PVC	600	-20	105	Preto	UL1015	305
	121-4284	16	PVC	600	-20	105	Preto	UL1015	30
	842-5460	16	PVC	600	-20	105	Preto	UL1015	305
	177-1400	16	PTFE	600	-60	200	Preto	UL1213	30
	177-1416	16	PTFE	600	-60	200	Vermelho	UL1213	30
	177-1292	18	PTFE	600	-60	200	Preto	UL1213	30
	177-1309	18	PTFE	600	-60	200	Vermelho	UL1213	30
	177-1185	20	PTFE	600	-60	200	Preto	UL1213	30
	177-1191	20	PTFE	600	-60	200	Vermelho	UL1213	30
	177-1078	22	PTFE	600	-60	200	Preto	UL1213	30
	177-1084	22	PTFE	600	-60	200	Vermelho	UL1213	30
	177-1062	22	PTFE	600	-60	200	Branco	UL1213	30
	177-0968	24	PTFE	600	-60	200	Preto	UL1213	30
	177-0974	24	PTFE	600	-60	200	Vermelho	UL1213	30
	177-0952	24	PTFE	600	-60	200	Branco	UL1213	30
	741-7913	8	Borracha de silicone	40000	-40	150	Branco	UL3239	30
	741-7907	10	Borracha de silicone	40000	-40	150	Branco	UL3239	30
	741-7903	12	Borracha de silicone	40000	-40	150	Branco	UL3239	30
	741-7896	14	Borracha de silicone	40000	-40	150	Branco	UL3239	30
	741-7890	14	Borracha de silicone	40000	-40	150	Branco	UL3239	30
	741-7893	16	Borracha de silicone	40000	-40	150	Branco	UL3239	30
	741-7878	20	Borracha de silicone	40000	-40	150	Branco	UL3239	30
	724-4282	13	PVC	600	-40	70	Preto	UL1015	100
	724-4291	13	PVC	600	-40	70	Azul	UL1015	100
	724-4288	13	PVC	600	-40	70	Verde/amarelo	UL1015	100
	724-4260	15	PVC	600	-40	70	Preto	UL1015	100
	724-4279	15	PVC	600	-40	70	Azul	UL1015	100
	724-4266	15	PVC	600	-40	70	Verde/amarelo	UL1015	100



## Cabos de classificação tripla


O cabo de classificação tripla é procurado globalmente, pois esta certificação permite a sua utilização em todo o mundo. A classificação tripla das normas BS6231 (Reino Unido), CSA TEW (Canadá) e UL estilo 1015, 1028 ou 1283 (EUA) torna-o aceitável em muitos mercados, para aplicações que incluem cablagem de alta tensão dentro de armários elétricos, cablagem de disjuntores, equipamento de retificadores e circuitos de motores de arranque.

O cabo de classificação tripla é um cabo individual entrançado flexível, com classificação para altas temperaturas e uma bainha em PVC retardadora de chamas. Estão disponíveis várias cores, pois é reconhecido pelos códigos de designação europeia harmonizada H05V2-K e H07V2-K.



Marca	Código RS	AWG	CSA (mm <sup>2</sup> )	Entrançados de núcleo	Diâmetro exterior (mm)	Espessura da parede de isolamento (mm)	Classificação de corrente (A)	Cor da bainha	Comprimento da bobina (m)
	815-8687	4	25	196/0.4 mm	10.6	1.6	136	Preto	100
	815-8699	4	25	196/0.4 mm	10.6	1.6	136	Castanho	100
	628-5465	4	25	196/0.4 mm	10.6	1.6	136	Verde/amarelo	100
	628-5421	4	25	196/0.4 mm	10.6	1.6	136	Vermelho	100
	628-5342	6	16	126/0.4 mm	9.2	1.6	100	Preto	100
	628-5538	6	16	126/0.4 mm	9.2	1.6	100	Castanho	100
	628-5409	6	16	126/0.4 mm	9.2	1.6	100	Verde/amarelo	100
	628-5364	6	16	126/0.4 mm	9.2	1.6	100	Azul médio	100
	628-5370	6	16	126/0.4 mm	9.2	1.6	100	Vermelho	100
	628-5320	8	10	72/0.4 mm	6.8	1.2	75	Preto	100
	628-5493	8	10	72/0.4 mm	6.8	1.2	75	Castanho	100
	628-5358	8	10	72/0.4 mm	6.8	1.2	75	Verde/amarelo	100
	628-5291	8	10	72/0.4 mm	6.8	1.2	75	Azul médio	100
	628-5314	8	10	72/0.4 mm	6.8	1.2	75	Vermelho	100
	811-1470	10	6	84/0.3mm	5.1	0.8	53	Preto	100
	811-1489	10	6	84/0.3mm	5.1	0.8	53	Castanho	100
	811-1473	10	6	84/0.3mm	5.1	0.8	53	Verde/amarelo	100
	811-1476	10	6	84/0.3mm	5.1	0.8	53	Azul médio	100
	811-1467	10	6	84/0.3mm	5.1	0.8	53	Vermelho	100
	811-1442	12	4	56/0.3mm	4.3	0.8	41	Preto	100
	811-1451	12	4	56/0.3mm	4.3	0.8	41	Castanho	100
	811-1445	12	4	56/0.3mm	4.3	0.8	41	Verde/amarelo	100
	811-1436	12	4	56/0.3mm	4.3	0.8	41	Azul médio	100
	811-1448	12	4	56/0.3mm	4.3	0.8	41	Vermelho	100
	803-4250	14	2.5	50/0.25mm	3.7	0.8	30	Preto	100
	803-4269	14	2.5	50/0.25mm	3.7	0.8	30	Castanho	100
	803-4278	14	2.5	50/0.25mm	3.7	0.8	30	Verde/amarelo	100
	803-4256	14	2.5	50/0.25mm	3.7	0.8	30	Azul médio	100
	803-4262	14	2.5	50/0.25mm	3.7	0.8	30	Vermelho	100
	803-4216	16	1.5	30/0.25mm	3.15	0.8	21	Preto	100

## Classificação tripla (continuação)

Marca	Código RS	AWG	CSA (mm <sup>2</sup> )	Entraçados de núcleo	Diâmetro exterior (mm)	Espessura da parede de isolamento (mm)	Classificação de corrente (A)	Cor da bainha	Comprimento da bobina (m)
	803-4225	16	1.5	30/0.25mm	3.15	0.8	21	Castanho	100
	803-4247	16	1.5	30/0.25mm	3.15	0.8	21	Verde/amarelo	100
	803-4219	16	1.5	30/0.25mm	3.15	0.8	21	Azul médio	100
	803-4228	16	1.5	30/0.25mm	3.15	0.8	21	Vermelho	100
	803-4177	18	1	32/0.2mm	3	0.8	17	Preto	100
	803-4171	18	1	32/0.2mm	3	0.8	17	Castanho	100
	803-4174	18	1	32/0.2mm	3	0.8	17	Verde/amarelo	100
	803-4196	18	1	32/0.2mm	3	0.8	17	Azul médio	100
	803-4183	18	1	32/0.2mm	3	0.8	17	Vermelho	100
	803-4130	20	0.75	24/0.2mm	2.8	0.8	14	Preto	100
	803-4137	20	0.75	24/0.2mm	2.8	0.8	14	Castanho	100
	803-4159	20	0.75	24/0.2mm	2.8	0.8	14	Verde/amarelo	100
	803-4133	20	0.75	24/0.2mm	2.8	0.8	14	Azul médio	100
	803-4149	20	0.75	24/0.2mm	2.8	0.8	14	Vermelho	100
	803-4095	22	0.5	16/0.2mm	2.6	0.8	11	Preto	100
	803-4092	22	0.5	16/0.2mm	2.6	0.8	11	Castanho	100
	803-4124	22	0.5	16/0.2mm	2.6	0.8	11	Verde/amarelo	100
	803-4098	22	0.5	16/0.2mm	2.6	0.8	11	Azul médio	100
	803-4105	22	0.5	16/0.2mm	2.6	0.8	11	Vermelho	100

**Procure a nossa gama completa de abraçadeiras para cabos...**

...numa vasta seleção de materiais, cores e comprimentos

**HellermannTyton**

**Thomas&Betts**

A Member of the ABB Group



Saiba mais

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



## CY

Os cabos CY são cabos flexíveis blindados utilizados habitualmente em aplicações que exijam transmissões sem interferências. Possuem um entrançado em fio de cobre estanhado flexível de vários núcleos e um separador de polietileno tereftalato, que o protege das influências eletromagnéticas externas. O CY é adequado para utilização flexível quando movido temporariamente sem tensão de tração, pode ser utilizado em exteriores quando protegido da radiação UV, e em ambientes interiores secos ou húmidos, incluindo misturas óleo/água.

Disponível com 3, 4, 5 e 7 núcleos individuais com códigos de cores, em conformidade com a designação europeia harmonizada. O cabo CY da Belden é fabricado em conformidade com a norma VDE 2050.



Marca	Código RS	CSA (mm²)	Número de núcleos	Entrançados de núcleo	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Temp. mín. (°C)	Temp. máx. (°C)	Comprimento da 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

Sendo um cabo de controlo flexível blindado, o cabo SY vai buscar a sua resistência e durabilidade ao entrançado de fios de aço galvanizado. Mais resistente do que os cabos CY e YY, o cabo SY é amplamente utilizado em aplicações industriais e pode ser utilizado em instalações em que seja necessária uma liberdade de movimentos sem tensão de tração.

Adequado para ambientes internos secos, húmidos ou molhados - incluindo misturas óleo/água - não são adequados para aplicações em exterior. A nossa gama está disponível entre 2 a 25 núcleos com cores de núcleo harmonizadas de cobre entrançado.



Marca	Código RS	CSA (mm <sup>2</sup> )	Número de núcleos	Entrançados de núcleo	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Temp. mín. (°C)	Temp. máx. (°C)	Comprimento da 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 (continuação)

Marca	Código RS	CSA (mm²)	Número de núcleos	Entraçados de núcleo	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Temp. mín. (°C)	Temp. máx. (°C)	Comprimento da bobina (m)
<b>BELDEN</b> 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

## Conclua o trabalho com um Kit de marcadores de cabos

Descubra a nossa gama cada vez mais vasta



Saiba mais

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

## YY

O cabo YY é um cabo de alimentação e controlo de sinais com vários núcleos, não blindado, extremamente flexível e com bainha em PVC, utilizado numa grande variedade de aplicações industriais. Adequado para utilização em exteriores quando protegido contra a luz solar direta, e em interiores em ambientes secos ou húmidos. A resistente bainha exterior em PVC protege contra tensões mecânicas e ambientais leves. O cabo YY da Belden é fabricado de acordo com a norma VDE 2050. A nossa gama YY está disponível entre 3 a 18 condutores entrançados, com cores de núcleo em verde/amarelo e número variado de núcleos pretos.

Os cabos de controlo YY não são adequados para aplicações de cablagem fixa que exijam conformidade com os requisitos da BS7671.



Marca	Código RS	CSA (mm²)	Número de núcleos	Entrançados de núcleo	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Temp. mín. (°C)	Temp. máx. (°C)	Comprimento da bobina (m)
RS PRO	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
	BELDEN SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS	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 e LiYY

O **Unitronic® LiYCY** é um cabo de transmissão de dados de baixa frequência blindado com codificação de cores DIN 47100 e núcleos entrançados em camadas. Este cabo com bainha em PVC é utilizado em trabalho RS232, computadores, dispositivos de controlo eletrónico, aplicações de medição e ambientes de produção automatizada.

O **Unitronic® LiYY** é um cabo de transmissão de dados de baixa frequência não blindado. Trata-se de um cabo clássico para utilização multiusos em instrumentação, controlo e automação. O pequeno diâmetro do cabo é uma das principais características para poupança de espaço nas instalações. Os cabos são resistentes a óleo e retardadores de chamas de acordo com a norma IEC 60332-1-2. A nossa gama é fornecida com cabos de 2 a 8 núcleos.



### Unitronic LiYCY

Marca	Código RS	Tipo de blindagem	Resistente aos UV	Conformidade com EMC	AWG	CSA (mm²)	Número de núcleos	Entrançados de núcleo	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Classificação de tensão (V)	Gama de temperaturas (°C)	Comprimento da bobina (m)
<b>LAPP GROUP</b>	445-1648	Entrançado em cobre estanhado	Não	Não	24	0.25	2	14/0.14mm	4.5	4.5	250	-40 a +80	100
	491-8674	Entrançado em cobre estanhado	Não	Não	24	0.25	4	14/0.14mm	5	4.5	250	-40 a +80	100
	445-1676	Entrançado em cobre estanhado	Não	Não	24	0.25	5	14/0.14mm	5.6	4.5	250	-40 a +80	100
	491-8680	Entrançado em cobre estanhado	Não	Não	24	0.25	6	14/0.14mm	6	4.5	250	-40 a +80	100
	445-1682	Entrançado em cobre estanhado	Não	Não	24	0.25	7	14/0.14mm	6	4.5	250	-40 a +80	100
	445-1698	Entrançado em cobre estanhado	Não	Não	24	0.25	8	14/0.14mm	7.1	4.5	250	-40 a +80	100
	445-1705	Entrançado em cobre estanhado	Não	Não	24	0.25	10	14/0.14mm	7.5	4.5	250	-40 a +80	100
	445-1711	Entrançado em cobre estanhado	Não	Não	24	0.25	12	14/0.14mm	7.7	4.5	250	-40 a +80	100
	491-8450	Entrançado em cobre estanhado	Não	Não	22	0.34	4	7/0.25mm	5.7	6	250	-40 a +80	100
	491-8731	Entrançado em cobre estanhado	Não	Não	22	0.34	6	7/0.25mm	6.8	6	250	-40 a +80	100
	491-8466	Entrançado em cobre estanhado	Não	Não	20	0.5	2	16/0.2mm	5.6	9	250	-40 a +80	100
	491-8416	Entrançado em cobre estanhado	Não	Não	20	0.5	4	16/0.2mm	6.3	9	250	-40 a +80	100
	491-8438	Entrançado em cobre estanhado	Não	Não	20	0.5	6	16/0.2mm	7.6	9	250	-40 a +80	100
	491-8876	Entrançado em cobre estanhado	Não	Não	20	0.5	8	16/0.2mm	8.7	9	250	-40 a +80	100
	491-8517	Entrançado em cobre estanhado	Não	Não	20	0.5	10	16/0.2mm	9.3	9	250	-40 a +80	100

### Unitronic LiYY

Marca	Código RS	Tipo de blindagem	Resistente aos UV	Conformidade com EMC	AWG	CSA (mm²)	Número de núcleos	Entrançados de núcleo	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Classificação de tensão (V)	Gama de temperaturas (°C)	Comprimento da bobina (m)
<b>LAPP GROUP</b>	445-1430	Nenhuma	Não	Não	24	0.25	2	14/0.14mm	3.8	4.5	500	-40 a +80	100
	491-8983	Nenhuma	Não	Não	24	0.25	4	14/0.14mm	4.3	4.5	500	-40 a +80	100
	445-1474	Nenhuma	Não	Não	24	0.25	8	14/0.14mm	6.2	4.5	500	-40 a +80	100
	445-1480	Nenhuma	Não	Não	24	0.25	10	14/0.14mm	6.8	4.5	500	-40 a +80	100
	491-9043	Nenhuma	Não	Não	24	0.25	20	14/0.14mm	8.6	4.5	500	-40 a +80	100
	445-1519	Nenhuma	Não	Não	22	0.34	2	7/0.25mm	4.2	6	500	-40 a +80	100
	445-1547	Nenhuma	Não	Não	22	0.34	8	7/0.25mm	7.1	6	500	-40 a +80	100
	491-9021	Nenhuma	Não	Não	20	0.5	2	16/0.2mm	4.7	9	500	-40 a +80	100
	491-8854	Nenhuma	Não	Não	20	0.5	4	16/0.2mm	5.6	9	500	-40 a +80	100
	491-9059	Nenhuma	Não	Não	20	0.5	7	16/0.2mm	6.9	9	500	-40 a +80	100
	491-8977	Nenhuma	Não	Não	20	0.5	8	16/0.2mm	8	9	500	-40 a +80	100
	491-8961	Nenhuma	Não	Não	20	0.5	10	16/0.2mm	8.6	9	500	-40 a +80	100
	491-8933	Nenhuma	Não	Não	20	0.5	16	16/0.2mm	10.2	9	500	-40 a +80	100
	491-8927	Nenhuma	Não	Não	20	0.5	20	16/0.2mm	11.4	9	500	-40 a +80	100

## Ölflex não blindado

O **ÖLFLEX® Classic 100** é um cabo de controlo YY com bainha em PVC extremamente flexível, com núcleos com códigos de cores. Com boa resistência aos químicos, é possível conseguir uma poupança de espaço na instalação graças ao pequeno diâmetro do cabo.

O **ÖLFLEX® Classic 110** é um cabo de controlo com bainha em PVC resistente a óleo e registo VDE destinado a uma vasta gama de aplicações em que seja exigida uma capacidade de tensão média. Ideal como cabo de ligação para sistemas de controlo e linhas de produção.

O **ÖLFLEX® Classic 110 Black** é um cabo de alimentação e controlo com bainha em PVC. Com boa resistência aos UV e às intempéries, pode ser utilizado em exteriores, incluindo enterramento direto. O cabo é composto por um núcleo verde/amarelo com um número variado de núcleos pretos.

Todos os cabos são resistentes ao óleo e retardadores de chama, de acordo com a norma IEC 60332-1-2.



### ÖLFLEX® Classic 100

Marca	Código RS	Tipo de blindagem	Resistente aos UV	Conformidade com EMC	AWG	CSA (mm²)	Número de núcleos	Entrançados de núcleo	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Classificação de tensão (V)	Gama de temperaturas (°C)	Comprimento da bobina (m)
LAPP GROUP	727-1363	Nenhuma	Não	Não	20	0.5	3	16/0.2mm	5.1	9	300/500	-5 a +70	50
	727-1372	Nenhuma	Não	Não	20	0.5	4	16/0.2mm	5.7	9	300/500	-5 a +70	50
	727-1375	Nenhuma	Não	Não	20	0.5	5	16/0.2mm	6.2	9	300/500	-5 a +70	50
	727-1379	Nenhuma	Não	Não	20	0.5	7	16/0.2mm	6.7	9	300/500	-5 a +70	50
	727-1388	Nenhuma	Não	Não	20	0.5	12	16/0.2mm	8.9	9	300/500	-5 a +70	50
	727-1391	Nenhuma	Não	Não	18	0.75	7	24/0.2mm	7.3	12	300/500	-5 a +70	50
	727-1401	Nenhuma	Não	Não	18	0.75	12	24/0.2mm	9.9	12	300/500	-5 a +70	50
	727-1423	Nenhuma	Não	Não	16	1.5	3	30/0.25mm	6.7	18	300/500	-5 a +70	50
	727-1420	Nenhuma	Não	Não	16	1.5	5	30/0.25mm	8.1	18	300/500	-5 a +70	50
	727-1448	Nenhuma	Não	Não	13	2.5	5	50/0.25mm	11.8	26	450/750	-5 a +70	50
727-1445	Nenhuma	Não	Não	13	2.5	4	50/0.25mm	10.7	26	450/750	-5 a +70	50	



## Ölflex não blindado (continuação)

### ÖLFLEX® Classic 110

Marca	Código RS	Tipo de blindagem	Resistente aos UV	Conformidade com EMC	AWG	CSA (mm <sup>2</sup> )	Número de núcleos	Entrançados de núcleo	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Classificação de tensão (V)	Gama de temperaturas (°C)	Comprimento da bobina (m)
LAPP GROUP	387-7128	Nenhuma	Não	Não	18	0.75	3	24/0.2mm	5.7	12	300/500	-40 a +80	50
	387-6759	Nenhuma	Não	Não	18	0.75	4	24/0.2mm	6.2	12	300/500	-40 a +80	50
	141-126	Nenhuma	Não	Não	18	0.75	5	24/0.2mm	6.7	12	300/500	-40 a +80	50
	141-564	Nenhuma	Não	Não	18	0.75	7	24/0.2mm	7.3	12	300/500	-40 a +80	50
	387-6844	Nenhuma	Não	Não	18	0.75	12	24/0.2mm	9.9	12	300/500	-40 a +80	50
	445-4322	Nenhuma	Não	Não	18	0.75	18	24/0.2mm	11.7	12	300/500	-40 a +80	50
	141-362	Nenhuma	Não	Não	17	1	5	32/0.2mm	7.1	15	300/500	-40 a +80	50
	141-148	Nenhuma	Não	Não	17	1	7	32/0.2mm	8	15	300/500	-40 a +80	50
	141-160	Nenhuma	Não	Não	17	1	12	32/0.2mm	10.5	15	300/500	-40 a +80	50
	787-4044	Nenhuma	Não	Não	17	1	18	32/0.2mm	12.7	15	300/500	-40 a +80	50
	387-6816	Nenhuma	Não	Não	16	1.5	3	30/0.25mm	6.7	18	300/500	-40 a +80	50
	387-6771	Nenhuma	Não	Não	16	1.5	4	30/0.25mm	7.2	18	300/500	-40 a +80	50
	387-6923	Nenhuma	Não	Não	16	1.5	7	30/0.25mm	8.9	18	300/500	-40 a +80	50
	387-6743	Nenhuma	Não	Não	16	1.5	8	30/0.25mm	10.6	18	300/500	-40 a +80	50
	387-6850	Nenhuma	Não	Não	16	1.5	12	30/0.25mm	12	18	300/500	-40 a +80	50
	445-4338	Nenhuma	Não	Não	16	1.5	18	30/0.25mm	14.4	18	300/500	-40 a +80	50

### ÖLFLEX® Classic 110 Black

Marca	Código RS	Tipo de blindagem	Resistente aos UV	Conformidade com EMC	AWG	CSA (mm <sup>2</sup> )	Número de núcleos	Entrançados de núcleo	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Classificação de tensão (V)	Gama de temperaturas (°C)	Comprimento da bobina (m)
LAPP GROUP	144-951	Nenhuma	Sim	Não	18	0.75	2	24/0.2mm	8.3	12	600/1000	-40 a +80	50
	144-967	Nenhuma	Sim	Não	18	0.75	3	24/0.2mm	8.7	12	600/1000	-40 a +80	50
	145-702	Nenhuma	Sim	Não	18	0.75	7	24/0.2mm	10.7	12	600/1000	-40 a +80	50
	144-973	Nenhuma	Sim	Não	17	1	2	32/0.2mm	8.6	15	600/1000	-40 a +80	50
	144-901	Nenhuma	Sim	Não	17	1	7	32/0.2mm	11.1	15	600/1000	-40 a +80	50
	144-923	Nenhuma	Sim	Não	16	1.5	2	30/0.25mm	9.6	18	600/1000	-40 a +80	50
	145-724	Nenhuma	Sim	Não	16	1.5	3	30/0.25mm	10.1	18	600/1000	-40 a +80	50
	145-162	Nenhuma	Sim	Não	16	1.5	4	30/0.25mm	10.8	18	600/1000	-40 a +80	50

## Ölflex blindado

O **ÖLFLEX® Classic 100 CY** é um cabo blindado flexível com bainha em PVC, com núcleos entrançados com código de cores. Cumpre com a EMC com boa resistência aos produtos químicos, sendo utilizado em aplicações de alimentação e controlo.

O **ÖLFLEX® Classic 100 SY** é um cabo de alimentação e controlo com bainha em PVC e entrançado de fios de aço para proteção mecânica. Proporciona uma boa resistência aos produtos químicos, podendo ser utilizado em ambientes de interior secos e húmidos/molhados.

O **ÖLFLEX® Classic 110 SY** é um cabo de controlo flexível, entrançado de fios de aço e bainha em PVC, com bainha exterior transparente. Compatível com a norma VDE 0295, parte 5, é ideal para utilização numa grande variedade de aplicações em que seja exigida uma alta resistência a ácidos e alcalinos.

O **ÖLFLEX® Classic 115 CY** é um cabo de controlo blindado com bainha em PVC, com um pequeno diâmetro exterior. Cumpre com a EMC, e tem boa resistência a produtos químicos e óleos.


Todos os cabos são resistentes ao óleo e retardadores de chama, de acordo com a norma IEC 60332-1-2.



### ÖLFLEX® Classic 100 CY


Marca	Código RS	Tipo de blindagem	Resistente aos UV	Conformidade com EMC	AWG	CSA (mm²)	Número de núcleos	Entrançados de núcleo	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Classificação de tensão (V)	Gama de temperaturas (°C)	Comprimento da bobina (m)
	444-0200	Blindado em cobre estanhado	No	Yes	18	0.75	3	24/0.2mm	7.9	6	300/500	-40 a +80	50
	444-0216	Blindado em cobre estanhado	No	Yes	17	1	3	32/0.2mm	8.2	10	300/500	-40 a +80	50
	444-0250	Blindado em cobre estanhado	No	Yes	17	1	4	32/0.2mm	8.7	10	300/500	-40 a +80	50
	444-0222	Blindado em cobre estanhado	No	Yes	16	1.5	3	30/0.25mm	10.3	16	450/750	-40 a +80	50
	444-0266	Blindado em cobre estanhado	No	Yes	16	1.5	4	30/0.25mm	11.3	16	450/750	-40 a +80	50
	444-0238	Blindado em cobre estanhado	No	Yes	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 blindagem	Resistente aos UV	Conformidade com EMC	AWG	CSA (mm²)	Número de núcleos	Entrançados de núcleo	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Classificação de tensão (V)	Gama de temperaturas (°C)	Comprimento da bobina (m)
	455-0082	Entrançado de aço galvanizado	No	No	16	1.5	3	30/0.25mm	9.7	16	300/500	-40 a +80	100
	444-0446	Entrançado de aço galvanizado	No	No	16	1.5	4	30/0.25mm	10.2	16	300/500	-40 a +80	50
	444-0418	Entrançado de aço galvanizado	No	No	13	2.5	3	50/0.25mm	12.6	20	450/750	-40 a +80	50
	444-0452	Entrançado de aço galvanizado	No	No	13	2.5	4	50/0.25mm	13.9	20	450/750	-40 a +80	50
	444-0503	Entrançado de aço galvanizado	No	No	13	2.5	5	50/0.25mm	15.2	20	450/750	-40 a +80	50

## Ölflex blindado (continuação)

### ÖLFLEX® Classic 110 SY

Marca	Código RS	Tipo de blindagem	Resistente aos UV	Conformidade com EMC	AWG	CSA (mm²)	Número de núcleos	Entraçados de núcleo	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Classificação de tensão (V)	Gama de temperaturas (°C)	Comprimento da bobina (m)
 LAPP GROUP	141-154	Entraçado de aço galvanizado	Não	Não	18	0.75	3	24/0.2mm	8.5	12	300/500	-40 a +80	50
	141-205	Entraçado de aço galvanizado	Não	Não	18	0.75	5	24/0.2mm	9.7	12	300/500	-40 a +80	50
	141-198	Entraçado de aço galvanizado	Não	Não	18	0.75	7	24/0.2mm	10.3	12	300/500	-40 a +80	50
	141-211	Entraçado de aço galvanizado	Não	Não	17	1	4	32/0.2mm	9.5	15	300/500	-40 a +80	50
	454-8809	Entraçado de aço galvanizado	Não	Não	17	1	7	32/0.2mm	11	15	300/500	-40 a +80	50
	141-104	Entraçado de aço galvanizado	Não	Não	16	1.5	4	30/0.25mm	10.2	18	300/500	-40 a +80	50
	454-8815	Entraçado de aço galvanizado	Não	Não	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 blindagem	Resistente aos UV	Conformidade com EMC	AWG	CSA (mm²)	Número de núcleos	Entraçados de núcleo	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Classificação de tensão (V)	Gama de temperaturas (°C)	Comprimento da bobina (m)
 LAPP GROUP	444-0519	Blindado em cobre estanhado	Não	Não	18	0.75	3	24/0.2mm	6.5	12	300/500	-40 a +80	50
	444-0553	Blindado em cobre estanhado	Não	Não	18	0.75	4	24/0.2mm	7	12	300/500	-40 a +80	50
	444-0575	Blindado em cobre estanhado	Não	Não	17	1	4	32/0.2mm	7.3	15	300/500	-40 a +80	50
	444-0581	Blindado em cobre estanhado	Não	Não	16	1.5	4	30/0.25mm	8.2	18	300/500	-40 a +80	50
	444-0604	Blindado em cobre estanhado	Não	Não	16	1.5	5	30/0.25mm	8.9	18	300/500	-40 a +80	50
	444-0632	Blindado em cobre estanhado	Não	Não	16	1.5	7	30/0.25mm	9.9	18	300/500	-40 a +80	50
	444-0597	Blindado em cobre estanhado	Não	Não	13	2.5	4	50/0.25mm	9.9	26	300/500	-40 a +80	50
	444-0610	Blindado em cobre estanhado	Não	Não	13	2.5	5	50/0.25mm	11	26	300/500	-40 a +80	50

## Vasta gama de buçins...

...Para responder a todos os requisitos e tipos de cabos



**LAPP GROUP**

Saiba mais

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

## Alimentação de redes

Uma gama de cabos de alimentação destinados a uma variedade de aplicações, incluindo eletrodomésticos, ferramentas e instalações fixas. Fornecidos com bainha em PVC, borracha ou CPE, os nossos cabos de um ou vários núcleos fazem parte do sistema harmonizado de referência HAR, possuem marcação CE e cumprem a RoHS. Os cabos são fabricados de acordo com a ISO9001 e produtos selecionados dispõem de aprovação BASEC.

Os nossos cabos também estão em conformidade com diversas outras normas.



### H03VV-F

Marca	Código RS	Código harmonizado	CSA (mm <sup>2</sup> )	Material da bainha	Número de núcleos	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Classificação de tensão (V)	Gama de temperaturas (°C)	Tipo de condutor	Normas	Tipo	Comprimento da bobina (m)
	775-6062	H03VV-F	0.5	PVC	2	5.06	3	300	-5 a +70	Cobre entrançado	G H J M N	2182Y	100
	491-841	H03VV-F	0.5	PVC	2	5.9	3	300	-15 a +70	Cobre entrançado	A E G	2182Y	100
	775-5845	H03VV-F	0.75	PVC	2	5.4	6	300	-5 a +70	Cobre entrançado	G H J M N	2182Y	100
	491-908	H03VV-F	0.75	PVC	2	6.3	6	300	-15 a +70	Cobre entrançado	A E G	2182Y	100
	775-6075	H03VV-F	0.5	PVC	3	5.39	3	300	-5 a +70	Cobre entrançado	G H J M N	2183Y	100
	491-857	H03VV-F	0.5	PVC	3	6.3	3	300	-15 a +70	Cobre entrançado	A E G	2183Y	100
	775-5851	H03VV-F	0.75	PVC	3	5.97	6	300	-5 a +70	Cobre entrançado	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 entrançado	A E G	2183Y	100

### H05VV-F

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

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>	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

## Alimentação de redes (continuação)

### H05VV-F (continuação)

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

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

### H07BN4-F

Marca	Código RS	Código harmonizado	CSA (mm <sup>2</sup> )	Material da bainha	Número de núcleos	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Classificação de tensão (V)	Gama de temperaturas (°C)	Tipo de condutor	Normas	Tipo	Comprimento da bobina (m)
	836-0846	H07BN4-F	10	Borracha TPE	1	9.5 - 11.9		450, 750	-40 a +90	Cobre	B C G K	6381TQ	100
	836-0855	H07BN4-F	16	Borracha TPE	1	10.8 - 13.4		450, 750	-40 a +90	Cobre	B C G K	6381TQ	100
	836-0858	H07BN4-F	25	Borracha TPE	1	12.7 - 15.8		450, 750	-40 a +90	Cobre	B C G K	6381TQ	100

**Consulte as nossas tampas para cabos...**

... incluindo do tipo retardantes de chama



Saiba mais

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

# Alimentação de redes (continuação)

## H07RN-F

Marca	Código RS	Código harmonizado	CSA (mm <sup>2</sup> )	Material da bainha	Número de núcleos	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Classificação de tensão (V)	Gama de temperaturas (°C)	Tipo de condutor	Normas	Tipo	Comprimento da 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	De borracha	2	8.5 - 11	18	450, 750	-25 a +60	Cobre entrançado	G K	H07RN-F	100	X
		817-8996	H07RN-F	2.5	De borracha	2	10.2 - 13.1	26	450, 750	-25 a +60	Cobre entrançado	G K	H07RN-F	100	X
		817-9003	H07RN-F	1.5	De borracha	3	9.2 - 11.9	18	450, 750	-25 a +60	Cobre entrançado	G K	H07RN-F	50	X
817-9000		H07RN-F	2.5	De borracha	3	10.9 - 14	26	450, 750	-25 a +60	Cobre entrançado	G K	H07RN-F	50	X	
817-9012		H07RN-F	4	De borracha	3	12.7 - 16.2	34	450, 750	-25 a +60	Cobre entrançado	G K	H07RN-F	100	X	
817-9016		H07RN-F	6	De borracha	3	14.1 - 18	44	450, 750	-25 a +60	Cobre entrançado	G K	H07RN-F	100	X	
817-9028		H07RN-F	1.5	De borracha	4	10.2 - 13.1	18	450, 750	-25 a +60	Cobre entrançado	G K	H07RN-F	100	X	
817-9031		H07RN-F	2.5	De borracha	4	12.1 - 15.5	26	450, 750	-25 a +60	Cobre entrançado	G K	H07RN-F	100	X	
817-9047		H07RN-F	1.5	De borracha	5	11.2 - 14.4	18	450, 750	-25 a +60	Cobre entrançado	G K	H07RN-F	100	X	
817-9040		H07RN-F	2.5	De borracha	5	13.3 - 17	26	450, 750	-25 a +60	Cobre entrançado	G K	H07RN-F	100	X	
817-8987		H05RN-F	1	De borracha	2	6.1 - 8	15	300/500	-25 a +60	Cobre entrançado	G K	H05RN-F	100	X	

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





## Alimentação de redes (continuação)

### NYM-J

Marca	Código RS	Código harmonizado	CSA (mm <sup>2</sup> )	Material da bainha	Número de núcleos	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Classificação de tensão (V)	Gama de temperaturas (°C)	Tipo de condutor	Normas	Tipo	Comprimento da bobina (m)
	902-8322	NYM-J	1.5	PVC	3	10.44		300V, 500	-5 a +70	Cobre sólido	K	NYM-J	50
	902-8329	NYM-J	2.5	PVC	3	9.17		300V, 500	-5 a +70	Cobre sólido	K	NYM-J	50
	902-8341	NYM-J	1.5	PVC	5	11.45		1000, 600	-5 a +70	Cobre sólido	K	NYM-J	100
	902-8350	NYM-J	2.5	PVC	5	15.58		300, 500	-5 a +70	Cobre sólido	K	NYM-J	100
	902-8357	NYM-J	4	PVC	5	14.23		300, 500	-5 a +70	Cobre sólido	K	NYM-J	100
	902-8366	NYM-J	6	PVC	5	12.9		300, 500	-5 a +70	Cobre sólido	K	NYM-J	100
	515-4281	NYM-J	1.5	PVC	3	9.1	19	300, 500	-5 a +60	Cobre sólido	K P	NYM-J	50
	515-4269	NYM-J	2.5	PVC	3	10.4	25	300, 500	-5 a +60	Cobre sólido	K P	NYM-J	50
	515-4275	NYM-J	1.5	PVC	5	9.9	19	300, 500	-5 a +60	Cobre sólido	K P	NYM-J	50
	515-4253	NYM-J	2.5	PVC	5	12.2	25	300, 500	-5 a +60	Cobre sólido	K P	NYM-J	50

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

### NYN-J

Marca	Código RS	Código harmonizado	CSA (mm <sup>2</sup> )	Material da bainha	Número de núcleos	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Classificação de tensão (V)	Gama de temperaturas (°C)	Tipo de condutor	Normas	Tipo	Comprimento da bobina (m)
	902-8296	NYN-J	1.5	PVC	3	10.6		1000, 600	-5 a +70	Cobre sólido	F I K L	NYN-J	50
	902-8290	NYN-J	2.5	PVC	3	15.9		1000, 600	-5 a +70	Cobre sólido	F I K L	NYN-J	50
	902-8300	NYN-J	4	PVC	3	12		1000, 600	-5 a +70	Cobre sólido	F I K L	NYN-J	50
	902-8303	NYN-J	1.5	PVC	4	12.25		300, 500	-5 a +70	Cobre sólido	F I K L	NYN-J	50
	902-8307	NYN-J	2.5	PVC	4	13.25		1000, 600	-5 a +70	Cobre sólido	F I K L	NYN-J	50
	902-8316	NYN-J	6	PVC	4	10.67		300, 500	-5 a +70	Cobre sólido	F I K L	NYN-J	50
	721-0689	NYN-J	1.5	PVC	3	12	19	1000, 600	-5 a +50	Cobre sólido	K P	NYN-J	50
	721-0683	NYN-J	2.5	PVC	3	13	25	1000, 600	-5 a +50	Cobre sólido	K P	NYN-J	50
	721-0692	NYN-J	4	PVC	3	15	34	1000, 600	-5 a +50	Cobre sólido	K P	NYN-J	50
	721-0702	NYN-J	1.5	PVC	4	13	19	1000, 600	-5 a +50	Cobre sólido	K P	NYN-J	50
	721-0706	NYN-J	2.5	PVC	4	14	25	1000, 600	-5 a +50	Cobre sólido	K P	NYN-J	50
	721-0718	NYN-J	6	PVC	4	17	43	1000, 600	-5 a +50	Cobre sólido	K P	NYN-J	50





## Alimentação de redes - SWA

Cabos blindados de fios de aço com bainha em PVC, com uma armadura em fios de aço galvanizado que rodeiam os núcleos de alimentação isolados. Utilizados frequentemente para cablagem subterrânea, são adequados para instalações em interior, exterior e enterradas. O material da bainha é PVC ou LSZH para áreas em que há exigência de haver pouco fumo.

Estão disponíveis gamas com aprovação BASEC e todos os cabos estão em conformidade com a RoHS e são fabricados de acordo com a ISO9001.



Marca	Código RS	CSA (mm²)	Material da bainha	Número de núcleos	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Classificação de tensão (V)	EuroClass	Comprimento da 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

## Cabos condutores

Um cabo padrão rígido para utilização em sistemas fechados, instalações de luz, disjuntores e sistemas de controlo. Instalado numa conduta integrada, é adequado para cablagem de eletrodomésticos em interior, sendo fornecido com bainha em PVC ou LSZH de baixo halogéneo. Para utilização em situações de tensão mecânica.

Estão disponíveis gamas com aprovação BASEC, e toda a gama está em conformidade com a RoHS e é fabricada de acordo com a ISO9001.



Marca	Código RS	Código harmonizado	CSA (mm <sup>2</sup> )	Material da bainha	Entraçados de núcleo	Classificação de corrente (A)	Classificação de tensão (V)	Tipo	Normas	EuroClass	Comprimento da bobina (m)
	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
	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	22	750	6491B	C	X	100
	363-301	H07Z-R	2.5	LSZH	7/0.67mm	30	750	6491B	C	X	100
	363-351	H07Z-R	4	LSZH	7/0.85mm	40	750	6491B	C	X	100

Normas	
<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

### Soluções para agrupar e formar maços de cabos

Veja a nossa gama completa online



HellermannTyton



Saiba mais

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

## Iluminação e eletricidade

Uma gama de cabos de múltiplos núcleos para interior, adequada para uma diversidade de aplicações. A gama é composta por um cabo com bainha em LSZH, de pouco fumo, retardador de chama para as áreas em que a emissão de fumo apresente uma ameaça, e cabos com bainha em PVC para cablagem elétrica geral.

O cabo em PVC tem aprovação BASEC e está em conformidade com a RoHS. Toda a gama é fabricada de acordo com a ISO9001.



Marca	Código RS	Código harmonizado	CSA (mm²)	Material da bainha	Número de núcleos	Classificação de corrente (A)	Classificação de tensão (V)	Tipo	Normas	EuroClass	Comprimento da bobina (m)
	836-0713	H05ZIZ1-F	0.75	LSZH	2		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0717	H05ZIZ1-F	1	LSZH	2		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0726	H05ZIZ1-F	1.5	LSZH	2		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0729	H05ZIZ1-F	2.5	LSZH	2		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0723	H05ZIZ1-F	4	LSZH	2		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0732	H05ZIZ1-F	0.75	LSZH	3		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0735	H05ZIZ1-F	1	LSZH	3		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0739	H05ZIZ1-F	1.5	LSZH	3		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0748	H05ZIZ1-F	2.5	LSZH	3		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0741	H05ZIZ1-F	0.75	LSZH	4		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0745	H05ZIZ1-F	1	LSZH	4		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0754	H05ZIZ1-F	1.5	LSZH	4		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
	836-0757	H05ZIZ1-F	2.5	LSZH	4		500	3182B	A B C F G H	Eca	100
		468-1899	6242YH	1	PVC	2+Ligações à terra	16	500	6242Y	D E F I	X
468-1906		6242YH	1.5	PVC	2+Ligações à terra	20	500	6242Y	D E F I	X	100
468-1912		6242YH	2.5	PVC	2+Ligações à terra	27	500	6242Y	D E F I	X	100
468-1928		6242YH	4	PVC	2+Ligações à terra	37	500	6242Y	D E F I	X	100
493-9766		6242YH	6	PVC	2+Ligações à terra	47	240	6242Y	D E F I	X	100
493-9788		6243YH	1	PVC	2+Ligações à terra	15	500	6243Y	D E F I	X	100

Normas	
<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



## Cabos com vários núcleos

Uma gama de cabos de elevado desempenho, blindados e não blindados, com bainha em PVC, para diversas aplicações, incluindo controlo de processos industriais e cablagem periférica de computadores. A blindagem e o entrançado ajudam a reduzir as interferências externas.

As gamas UL, CSA e DEF STAN estão disponíveis nas situações em que a instalação assim o exija. Toda a gama está em conformidade com a RoHS e é fabricada de acordo com a ISO9001.



Marca	Código RS	Blindado/não blindado	AWG	CSA (mm <sup>2</sup> )	Material da bainha	Número de núcleos	Entrançados de núcleo	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Classificação de tensão (V)	Gama de temperaturas (°C)	Normas	Comprimento da bobina (m)
	660-4021	Não blindado	24	0.22	PVC	2	7/0.2mm	3.6	1	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4080	Não blindado	20	0.5	PVC	2	16/0.2mm	5.9	2.5	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4087	Não blindado	20	0.5	PVC	3	16/0.2mm	6.2	2.5	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4046	Não blindado	24	0.22	PVC	4	7/0.2mm	4.1	1	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4096	Não blindado	20	0.5	PVC	4	16/0.2mm	6.7	2.5	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4043	Não blindado	24	0.22	PVC	6	7/0.2mm	4.8	1	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4099	Não blindado	20	0.5	PVC	6	16/0.2mm	7.7	2.5	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4055	Não blindado	24	0.22	PVC	8	7/0.2mm	5.8	1	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4068	Não blindado	24	0.22	PVC	12	7/0.2mm	6.4	1	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4103	Não blindado	20	0.5	PVC	12	16/0.2mm	9.9	2.5	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4100	Não blindado	20	0.5	PVC	18	16/0.2mm	11.5	2.5	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4065	Não blindado	24	0.22	PVC	20	7/0.2mm	8.1	1	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4077	Não blindado	24	0.22	PVC	36	7/0.2mm	10.1	1	440	-20 a 80	A D E	100
	660-4077	Não blindado	24	0.22	PVC	36	7/0.2mm	10.1	1	440	-20 a 80	A D E	100
	660-0439	Blindado	24	0.22	PVC	4	7/0.2mm	4.4	1	300	-20 a 80	A D E	100
	660-0489	Blindado	20	0.5	PVC	4	16/0.2mm	7.3	2.5	300	-20 a 80	A D E	100
	660-0445	Blindado	24	0.22	PVC	6	7/0.2mm	5.6	1	300	-20 a 80	A D E	100
	660-0495	Blindado	20	0.5	PVC	6	16/0.2mm	8.3	2.5	300	-20 a 80	A D E	100
	660-0457	Blindado	24	0.22	PVC	8	7/0.2mm	6.1	1	300	-20 a 80	A D E	100
	660-0463	Blindado	24	0.22	PVC	12	7/0.2mm	6.9	1	300	-20 a 80	A D E	100
	660-0479	Blindado	24	0.22	PVC	20	7/0.2mm	8.6	1	300	-20 a 80	A D E	100
	660-0482	Blindado	24	0.22	PVC	36	7/0.2mm	10.8	1	300	-20 a 80	A D E	100

Normas	
<b>A</b>	IEC 60332-1
<b>B</b>	IEC 60332-182
<b>C</b>	CSA
<b>D</b>	DEF STAN 61.12 parts 4 and 5
<b>E</b>	UL
<b>F</b>	UL SUN RES



## Cabos com vários núcleos (continuação)

Marca	Código RS	Blindado/não blindado	AWG	CSA (mm <sup>2</sup> )	Material da bainha	Número de núcleos	Entraçados de núcleo	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de corrente (A)	Classificação de tensão (V)	Gama de temperaturas (°C)	Normas	Comprimento da bobina (m)
	111-5383	Não blindado	24	0.23	PVC	2	7/32mm	4.064		300	-30 a 80	B C E F	30
	195-3236	Não blindado	24	0.23	PVC	3	7/32mm	4.14		300	-30 a 80	B C E F	30
	111-5399	Não blindado	24	0.23	PVC	4	7/32mm	4.45		300	-30 a 80	B C E F	30
	111-5406	Não blindado	24	0.23	PVC	6	7/32mm	5.11		300	-30 a 80	B C E F	30
	195-3242	Não blindado	24	0.23	PVC	8	7/32mm	5.46		300	-30 a 80	B C E F	30
	195-3258	Não blindado	24	0.23	PVC	10	7/32mm	6.2		300	-30 a 80	B C E F	30
	195-3264	Não blindado	24	0.23	PVC	15	7/32mm	6.88		300	-30 a 80	B C E F	30
	168-1004	Blindado	24	0.23	PVC	2	7/32mm	4.06		300	-30 a 80	B C E F	30
	409-062	Blindado	24	0.23	PVC	2	7/32mm	4.67		300	-30 a 80	B C E F	30
	111-9032	Blindado	24	0.23	PVC	3	7/32mm	4.24		300	-30 a 80	B C E F	30
	111-9048	Blindado	24	0.23	PVC	4	7/0.2mm	4.55		300	-35 a 105	B C E F	30
	269-4988	Blindado	24	0.23	PVC	4	7/32mm	5.16		300	-30 a 80	B C E F	30
	168-2934	Blindado	24	0.23	PVC	5	7/32mm	6.45		300	-30 a 80	B C E F	30
	111-9054	Blindado	24	0.23	PVC	6	7/0.2mm	5.21		300	-35 a 105	B C E F	30
	269-4994	Blindado	24	0.23	PVC	6	7/32mm	5.82		300	-30 a 80	B C E F	30
	111-9060	Blindado	24	0.23	PVC	8	7/32mm	5.56		300	-30 a 80	B C E F	30
	269-5004	Blindado	24	0.23	PVC	8	7/32mm	6.17		300	-30 a 80	B C E F	30
	111-9076	Blindado	24	0.23	PVC	10	7/0.2mm	6.3		300	-35 a 105	B C E F	30
	409-157	Blindado	24	0.23	PVC	10	7/32mm	6.91		300	-30 a 80	B C E F	30
	111-9098	Blindado	24	0.23	PVC	15	7/0.2mm	6.99		300	-35 a 105	B C E F	30
	269-5032	Blindado	24	0.23	PVC	15	7/0.2mm	7.59		300	-35 a 105	B C E F	30
	409-208	Blindado	24	0.23	PVC	20	7/32mm	7.72		300	-30 a 80	B C E F	30



Normas	
<b>A</b>	IEC 60332-1
<b>B</b>	IEC 60332-1&2
<b>C</b>	CSA
<b>D</b>	DEF STAN 61.12 parts 4 and 5
<b>E</b>	UL
<b>F</b>	UL SUN RES

**Fios de ligação à terra  
entraçados adequados à sua  
aplicação**

**Altamente flexíveis e prontos a instalar**



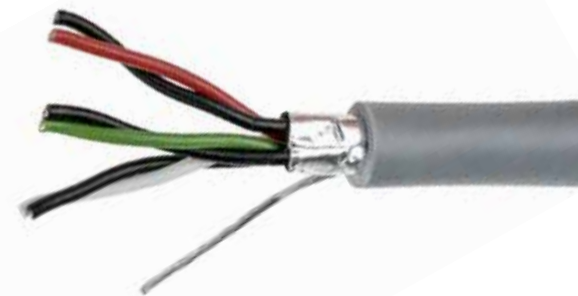
Saiba mais

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

## Cabos multipar/par entrançado

O cabo multipar proporciona uma cablagem de elevado desempenho em diversas aplicações, incluindo controlo de processos industriais e cablagem periférica de computadores. A blindagem e o entrançado permitem reduzir as interferências externas, quando tal for necessário.

Todos possuem aprovação UL e CSA, estão em conformidade com a RoHS e são fabricados de acordo com a ISO9001.



Marca	Código RS	Tipo de blindagem	AWG	Material da bainha	Número de pares	Entrançados de núcleo	Diâmetro exterior (mm)	Classificação de tensão (V)	Cor da bainha	Comprimento da bobina (m)
	811-7373	Fita de alumínio F/UTP	24	PVC	1	7/0.6mm	3.96	300	Cinzeno	100
	811-7421	Fita de alumínio F/UTP	22	PVC	2	7/0.77mm	4.06	300	Cinzeno	100
	811-7377	Fita de alumínio F/UTP	24	PVC	2	7/0.6mm	5.6	300	Cinzeno	100
	811-7386	Fita de alumínio F/UTP	24	PVC	3	7/0.6mm	5.9	300	Cinzeno	100
	811-7389	Fita de alumínio F/UTP	24	PVC	4	7/0.6mm	6.7	300	Cinzeno	100
	811-7383	Fita de alumínio F/UTP	24	PVC	5	7/0.6mm	7.3	300	Cinzeno	100
	811-7392	Fita de alumínio F/UTP	24	PVC	6	7/0.6mm	7.3	300	Cinzeno	100
	811-7399	Fita de alumínio F/UTP	24	PVC	10	7/0.6mm	9.4	300	Cinzeno	100
	811-7402	Fita de alumínio F/UTP	24	PVC	19	7/0.6mm	11.4	300	Cinzeno	100
	811-7406	Fita de alumínio F/UTP	24	LSZH	1	7/0.6mm	3.96	300	Cinzeno	100
	811-7412	Fita de alumínio F/UTP	24	LSZH	4	7/0.6mm	6.7	300	Cinzeno	100
	811-7415	Fita de alumínio F/UTP	24	LSZH	2	7/0.6mm	5.6	300	Cinzeno	100
	811-7418	Fita de alumínio F/UTP	24	LSZH	3	7/0.6mm	5.9	300	Cinzeno	100
	409-167	SF/UTP	22	PVC	1	7/0.25mm	4.98	300	Cinzeno	30
	409-135	SF/UTP	24	PVC	2	7/0.25mm	6.1	300	Cinzeno	30
	409-189	SF/UTP	22	PVC	3	7/0.25mm	6.93	300	Cinzeno	30
	409-163	SF/UTP	22	PVC	4	7/0.25mm	7.49	300	Cinzeno	30
	409-179	SF/UTP	22	PVC	5	7/0.25mm	8.1	300	Cinzeno	30
	409-185	SF/UTP	22	PVC	6	7/0.25mm	8.74	300	Cinzeno	30
	168-0180	U/UTP	24	PVC	1	7/0.25mm	4.1	300	Cinzeno	100
	195-3062	U/UTP	24	PVC	2	7/0.25mm	5.38	300	Cinzeno	100
	168-0196	U/UTP	24	PVC	3	7/0.25mm	5.69	300	Cinzeno	100
	195-3292	U/UTP	24	PVC	4	7/0.25mm	6.17	300	Cinzeno	30



# LAN

Os cabos LAN, também conhecidos como Cat ou Ethernet, são cabos de par entrançado utilizados para o transporte de sinais em sistemas de rede de computadores estruturada.

Utilizados também para aplicações de telefone e vídeo, o entrançado dos pares reduz as interferências entre condutores, tal como acontece com o nível de blindagem e entrançado.

Os diversos tipos de materiais da bainha permitem diferentes aplicações, incluindo do tipo pouco fumo.



Marca	Código RS	Tipo	Tipo de blindagem	Material da bainha	Condutor tipo entrançado	Normas	Cor da bainha	EuroClass	Comprimento da bobina (m)
	557-228	Cat5e	F/UTP	LSZH	Entrançado	C G H J Q U	Cinzeno	X	305
	556-869	Cat5e	F/UTP	LSZH	Entrançado	O U V	Púrpura	X	305
	556-865	Cat5e	F/UTP	PVC	Entrançado	F K Q U	Cinzeno	X	305
	557-212	Cat5e	F/UTP	PVC	Entrançado	O U V	Púrpura	X	305
	557-159	Cat5e	U/UTP	LSZH	Sólida	C G H J Q	Cinzeno	X	305
	557-193	Cat5e	U/UTP	LSZH	Sólida	U	Púrpura	X	305
	557-464	Cat5e	U/UTP	PVC	Sólida	I O U	Cinzeno	X	305
	557-470	Cat5e	U/UTP	PVC	Sólida	U	Púrpura	X	305
	556-382	Cat6	F/UTP	LSZH	Sólida	N U	Cinzeno	X	305
	556-875	Cat6	F/UTP	LSZH	Entrançado	B H M T U	Cinzeno	X	305
	557-474	Cat6	F/UTP	PVC	Sólida	N U	Cinzeno	X	305
	556-392	Cat6	F/UTP	PVC	Entrançado	C G H J N U	Cinzeno	X	305
	557-121	Cat6	U/UTP	LSZH	Sólida	B H M T U	Púrpura	X	305
	556-304	Cat6	U/UTP	LSZH	Entrançado	C G H J N U	Púrpura	X	305
	557-238	Cat6	U/UTP	PVC	Sólida	O U V	Púrpura	X	305
	556-308	Cat6	U/UTP	PVC	Entrançado	A I M U	Púrpura	X	305
	842-7346	Cat6a	F/FTP	LSZH	Sólida	D G H L P U	Azul	Eca	100
	842-7349	Cat6a	F/FTP	LSZH	Entrançado	D G H L P U	Azul	Eca	500
	842-7333	Cat6a	U/FTP	LSZH	Sólida	D G H L P U	Cinzeno	Eca	100
	842-7337	Cat6a	U/FTP	LSZH	Entrançado	D G H L P U	Azul	Eca	500
	811-0849	Cat7	S/FTP	LSZH	Sólida	U	Cinzeno	Eca	100
	811-0843	Cat7	S/FTP	LSZH	Sólida	U	Cinzeno	Eca	500
	811-0837	Cat7	S/FTP	LSZH	Sólida	U	Amarelo	Eca	100
	811-0846	Cat7	S/FTP	LSZH	Sólida	U	Amarelo	Eca	500
	811-0874	Cat7a	S/FTP	LSZH	Sólida	U	Cinzeno	Eca	100
	811-0877	Cat7a	S/FTP	LSZH	Sólida	U	Cinzeno	Eca	500
	811-0861	Cat7a	S/FTP	LSZH	Sólida	U	Amarelo	Eca	100
	811-0865	Cat7a	S/FTP	LSZH	Sólida	U	Amarelo	Eca	500

Normas	
<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 (continuação)

Marca	Código RS	Tipo	Tipo de blindagem	Material da bainha	Condutor tipo entrançado	Normas	Cor da bainha	EuroClass	Comprimento da bobina (m)
	419-5483	Cat5e	F/UTP	LSZH	Sólida	E G N U V	Cinzento	X	100
	419-5477	Cat5e	F/UTP	PVC	Sólida	E G N U V	Cinzento	Eca	100
	724-8830	Cat5e	SF/UTP	FRNC	Entrançado	Q S	Preto	Eca	305
	419-5398	Cat5e	SF/UTP	LSZH	Sólida	E G N U V	Cinzento	Dca-s1, a1, d1	100
	724-8842	Cat5e	SF/UTP	PUR	Entrançado	G N S U	Preto	X	305
	724-8820	Cat5e	SF/UTP	PVC	Sólida	E G N U V	Preto	Eca	305
	724-8836	Cat5e	SF/UTP	PVC	Entrançado	G N S U	Preto	Eca	305
	419-5455	Cat5e	U/UTP	PVC	Sólida	E G N U V	Cinzento	Eca	100
	724-8855	Cat7	S/FTP	FRNC	Sólida	G R	Preto	Dca	305
		Cat7	S/FTP	LSZH	Sólida	G N	Cinzento	Dca-s2,a1, d1	500
	724-8852	Cat7	S/FTP	PUR	Entrançado	G R	Preto	X	305
	724-8846	Cat7	S/FTP	PVC	Sólida	G R	Preto	Eca	305

Normas	
<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

## Procure a nossa gama completa de abraçadeiras para cabos...

...numa vasta escolha de materiais, cores e comprimentos

**HellermannTyton**

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



Saiba mais

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



## Fibra ótica

Para a manipulação e transferência de dados a alta velocidade em protocolos de comunicação tais como Ethernet e Token Ring, o cabo de fibra ótica RS Pro está disponível em 3 tipos de distribuição: OS1/2 de modo simples, e OM1 e OM3 de modo múltiplo.

São todos adequados para uso em exteriores e interiores, sendo resistentes a água, fogo e roedores. As fibras tamponadas dispõem de proteção em fio de vidro para maior resistência.



Marca	Código RS	Material da bainha	Número de núcleos	Modo de propagação	Construção	Diâmetro exterior (mm)	EuroClass	Comprimento da bobina (m)
RS PRO	123-5714	LSZH	8	OM1 Modo múltiplo	Tubo solto	6.5	X	250
	123-5717	LSZH	8	OM3 Modo múltiplo	Tubo solto	6.5	X	250
	123-5715	LSZH	16	OM1 Modo múltiplo	Tubo solto	6.7	X	250
	123-5718	LSZH	16	OM3 Modo múltiplo	Tubo solto	6.7	X	250
	123-5720	LSZH	16	Modo simples	Tubo solto	6.7	X	250
	123-5716	LSZH	24	OM1 Modo múltiplo	Tubo solto	6.7	X	250
	123-5719	LSZH	24	OM3 Modo múltiplo	Tubo solto	6.7	X	250
	123-5721	LSZH	24	Modo simples	Tubo solto	6.7	X	250
	123-5705	LSZH	8	OM1 Modo múltiplo	Tamponamento apertado	5.8	X	250
	123-5708	LSZH	8	OM3 Modo múltiplo	Tamponamento apertado	5.8	X	250
	123-5711	LSZH	8	Modo simples	Tamponamento apertado	5.8	X	250
	123-5706	LSZH	16	OM1 Modo múltiplo	Tamponamento apertado	6.7	X	250
	123-5709	LSZH	16	OM3 Modo múltiplo	Tamponamento apertado	6.7	X	250
	123-5712	LSZH	16	Modo simples	Tamponamento apertado	6.7	X	250
	123-5707	LSZH	24	OM1 Modo múltiplo	Tamponamento apertado	8.9	X	250
	123-5710	LSZH	24	OM3 Modo múltiplo	Tamponamento apertado	8.9	X	250
	123-5713	LSZH	24	Modo simples	Tamponamento apertado	8.9	X	250
	123-5724	LSZH	12	OM1 Modo múltiplo	Com armação	8.5	X	250
	123-5726	LSZH	12	OM3 Modo múltiplo	Com armação	8.5	X	250
	123-5722	LSZH	16	Modo múltiplo	Com armação	9.2	X	250
	123-5723	LSZH	24	OM1 Modo múltiplo	Com armação	9.2	X	250
	123-5725	LSZH	24	OM3 Modo múltiplo	Com armação	9.2	X	250
	123-5727	LSZH	24	Modo simples	Com armação	9.2	X	250

## Coaxial: RG / URM / Micro / Coax incl. alimentação / Twinax

Concebido para uma variedade de aplicações de comunicação para utilização de antena a CCTV, o cabo coaxial tem capacidade para transportar sinais à distância e evitar interferências.

As opções duplo, micro e alimentação estão disponíveis numa variedade de materiais de bainha, incluindo LSZF zero halogéneo.



Marca	Código RS	Estilo coaxial	Tipo de coaxial	Material de bainha	Número de fios entrançados	Diâmetro exterior (mm)	Impedância (Ω)	Capacitância (pF/m)	Gama de temperaturas (°C)	Material condutor	Cor da bainha	Comprimento da bobina (m)	
	742-2826	RG	RG59	PVC	16	6 / 5	75	54	0 a 80	Cobre	Preto	100	
	665-5883	RG	CT100	PVC	1	6.65	75	52.5	0 a 80	Cobre nu	Preto	100	
	665-5855	RG	RG174/U	PVC	7	2.6	50	101	0 a 80	Aço revestido de cobre	Preto	100	
	665-5864	RG	RG178B/U	FEP	7	1.83	50	96.45	-55 a 200	Aço revestido de cobre em liga de prata	Castanho	100	
	665-5867	RG	RG179B/U	FEP	7	2.54	75	63.65	-55 a 200	Aço revestido de cobre em liga de prata	Castanho	100	
	665-5899	RG	RG179PE	LSZH	1	2.6	75	54	0 a 80	Cobre estanhado	Preto	100	
	665-5823	RG	RG179PE	PVC	0	2.6	75	54	0 to 0	Cobre estanhado	Preto	100	
	813-3414	RG	RG188A/U	FEP	7	2.65	50	6	-65 a 150	Fio SCCS (interior), SPC (exterior)	Castanho transparente	100	
	665-5827	RG	RG213B/U	PVC	0	10.3	50	100	0 to 0	Cobre nu	Preto	100	
	665-5873	RG	RG214/U	PVC	7	10.8	50	101	0 a 80	Cobre em liga de prata	Preto	100	
	665-5836	RG	RG223/U	PVC	7	5.4	50	101	0 a 80	Cobre em liga de prata	Preto	100	
	665-5877	RG	RG316/U	FEP	7	2.5	50	96.45	-55 a 200	Aço revestido de cobre em liga de prata	Castanho	100	
	665-5870	RG	RG58C/U	PVC	19	4.95	50	100	0 a 80	Cobre estanhado	Preto	100	
	665-5886	RG	RG58C/U	LSF	19	4.95	50	100	0 a 80	Cobre estanhado	Preto	100	
	665-5833	RG	RG59	PVC	1	3.6	75	60	0 a 80	Aço revestido de cobre	Preto	100	
	665-5861	RG	RG59B/U	PVC	1	6.1	75	67	-20 a 70	Aço revestido de cobre	Preto	100	
	665-5889	RG	RG59B/U	LSF	1	6.1	75	67	-20 a 80	Aço revestido de cobre	Preto	100	
	913-5073	RG	RG6	PVC	2	4.85 , 10.7	75	48	0 to 70	Aço revestido de cobre	Preto	100	
	913-5085	RG	RG6	PVC	2	4.85 , 10.7	75	48	0 to 70	Aço revestido de cobre	Preto	100	
	665-5858	URM	URM43	PVC	1	5	50	105	-20 a 80	Cobre nu	Preto	100	
	665-5845	URM	URM67	PVC	7	10.3	50	100	0 a 80	Cobre nu	Preto	100	
	665-5849	URM	URM76	PVC	7	5	50	100	0 a 80	Cobre nu	Preto	100	
		122-2315	Micro	Micro Coax	PFA	7	0.99	50	110.2	-70 a 200	Cobre em liga de prata	Branco	100
		122-2316	Micro	Micro Coax	PFA	7	0.53	50	110.2	-70 a 150	Cobre em liga de prata	Branco	100
		122-2314	Micro	Micro Coax	PFA	7	1.12	50	110.2	-70 a 200	Cobre em liga de prata	Branco	100
122-2319		Micro	Micro Coax	PFA	7	0.3	50	110.2	-70 a 150	Cobre em liga de prata	Branco	100	
122-2322		Micro	Micro Coax	PFA	7	0.18	50	110.2	-70 a 200	Cobre em liga de prata	Branco	100	

## Coaxial: RG / URM / Micro / Coax incl. alimentação / Twinax (continuação)

Marca	Código RS	Estilo coaxial	Tipo de coaxial	Material de bainha	Número de fios entrançados	Diâmetro exterior (mm)	Impedância (Ω)	Capacitância (pF/m)	Gama de temperaturas (°C)	Material condutor	Cor da bainha	Comprimento da bobina (m)
AlphaWire	122-2317	Micro	Micro Coax	PFA	7	0.46	50	110.2	-70 a 150	Cobre em liga de prata	Branco	100
	122-2320	Micro	Micro Coax	PFA	7	0.25	50	110.2	-70 a 150	Cobre em liga de prata	Branco	100
	126-5107	RG	RG174/U	PVC	7	2.5908	50	101.024	-40 a 80	Cobre nu	Preto	304
	156-8024	RG	RG178B/U	EFF	1	1.8	50	93.1	-20 a 60	Aço revestido de cobre em liga de prata	Transparente	30
	176-9750	RG	RG196A/U	PTFE	7	1.905	50	29.3	-55 a 200	Aço revestido de cobre folheado a prata	Branco	30
	126-5696	RG	RG213/U	PVC	7	10.287	50	101.024	-40 a 80	Cobre nu	Preto	30
	168-3123	RG	RG59B/U	PVC	1	6.15	75	67.24	-20 a 60	Cobre nu	Preto	304
	168-2962	RG	RG62A/U	PVC	1	6.15	93	43.3	-20 a 80	Cobre nu	Preto	304
BELDEN SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS	510-2139	RG	RG59	FRNC	1/7	5.9 /11.7	75	54.3	-35 a 70	Cobre nu	Cinzeno	100
	521-8206	RG	RG174/U	PVC	7	2.79	50	101	-40 a 75	Aço revestido de cobre nu	Preto	50
	521-7944	RG	RG178PE	PVC	7	1.8	50	104.9	-10 a 80	Aço revestido de cobre em liga de prata	Preto	100
	521-7966	RG	RG179	PVC	7	2.8	75	64	-30 a 70	Aço revestido de cobre em liga de prata	Preto	100
	521-7972	RG	RG213	PVC	7	10.3	50	101	-40 a 80	Cobre nu	Preto	100
	521-8408	RG	RG214/U	PVC	7	10.8	50	101	-40 a 80	Cobre em liga de prata	Preto	100
	521-7994	RG	RG223	PVC	1	5.39	50	101	-40 a 60	Cobre em liga de prata	Preto	100
	521-7900	RG	RG58	PVC	19	4.95	50	101	-40 a 85	Cobre estanhado	Branco	100
	521-8436	RG	RG58/C/U	LSZH	19	4.95	50	100	-30 a 70	Cobre estanhado	Preto	100
	521-8076	RG	RG59	PVC	1	4.15	75	67.3	-40 a 85	Aço revestido de cobre nu	Preto	100
	413-295	RG	RG59/U	PVC	7	6.1468	75	55.76	-35 a 75	Cobre nu	Preto	305
	331-9199	RG	RG59/U	PVC	7	6.1214	75	56.744	-40 a 80	Cobre nu	Preto	152
	521-8262	RG	RG59B/U	PVC	1	6.15	75	67.3	-40 a 60	Aço revestido de cobre nu	Preto	100
	521-8464	RG	RG59B/U	LSZH	1	6.15	75	67	-30 a 70	Aço revestido de cobre	Preto	100
	413-213	RG	RG6	LSZH	1	6.99	75	53	-30 a 70	Cobre endurecido	Preto	305
	331-9278	RG	RG8/U	PVC	1	10.287	50	80.688	-40 a 80	Cobre nu	Preto	152
	331-8865	Twinax	Twinax	PVC	7	6.172	78	118	-40 a 80	Cobre estanhado	Azul	152
	382-548	Twinax	Twinax	PVC	7	8.382	100	75.463	-30 a 75	Cobre estanhado, Cobre nu	Preto	152
	521-8183	URM	URM43	PVC	1	5	50	98	-40 a 70	Cobre cozido	Preto	100
	521-8127	URM	URM67	PVC	7	10.3	50	98	-30 a 70	Cobre nu	Preto	50
521-8199	URM	URM70	PVC	7	5.8	75	67	-40 a 70	Cobre estanhado	Preto	100	
521-8177	URM	URM76	PVC	7	5	50	98	-40 a 70	Cobre estanhado	Preto	100	
TE connectivity	235-5419	RG	RG178	LSZH	7	1.8	50	98	-30 a 105	Aço revestido de cobre em liga de prata	Preto	100
	235-5425	RG	RG179	LSZH	7	2.64	75	65	-30 a 105	Aço revestido de cobre em liga de prata	Preto	100
	235-5453	RG	RG400	LSZH	19	5.08	50	98	-30 a 105	Cobre em liga de prata	Preto	100