

# FieldLink<sup>®</sup>

## para aplicações PROFIBUS



### Características:

- Retardador de chamas
- Resistente a respingo de solda
- Altamente flexível
- Instalação permanente
- Sem halogênio
- Sem silicone
- Resistente à luz solar
- Resistente ao óleo
- Resistente ao frio
- Resistente a ataques químicos
- Integridade do isolamento (90 min)

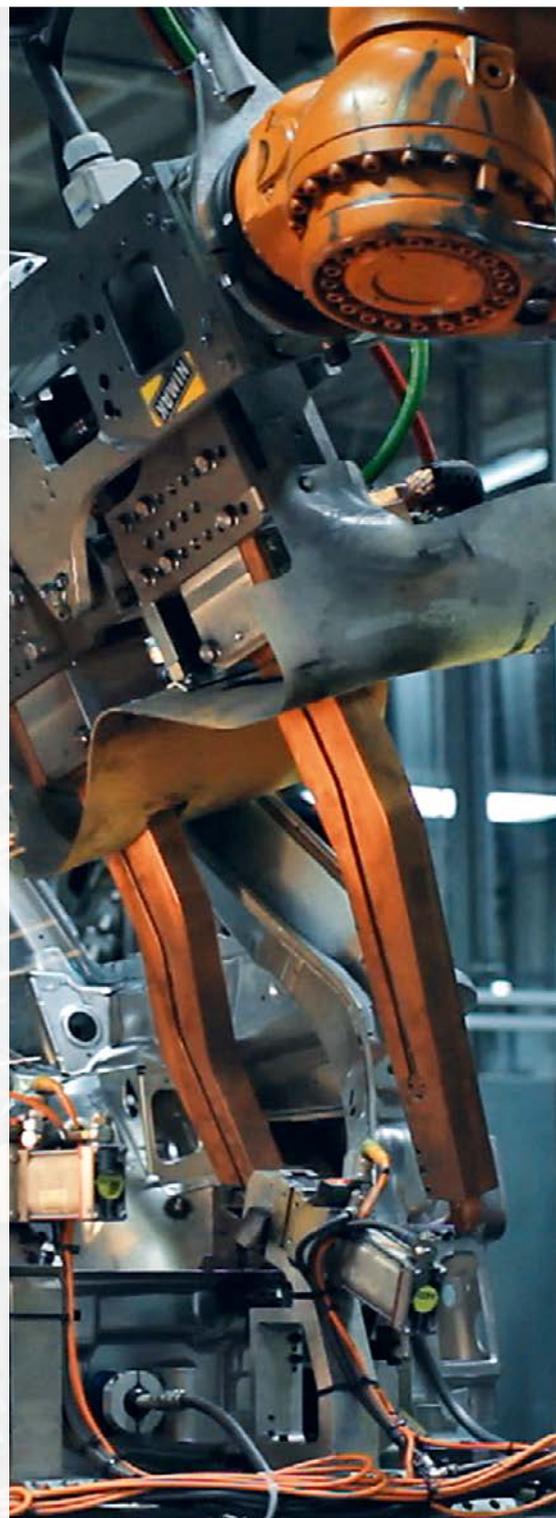


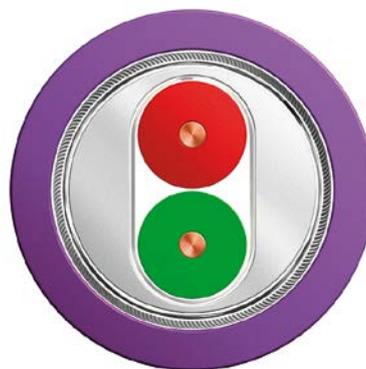
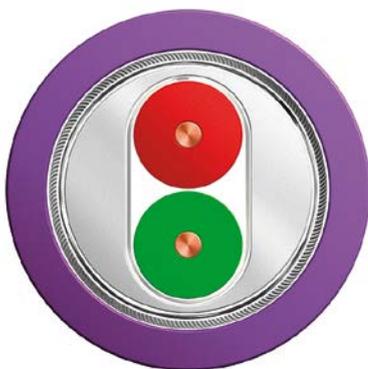
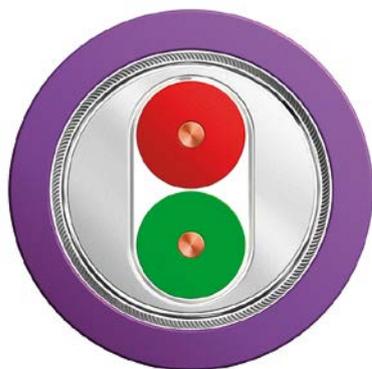
- Uso enterrado
- Cabo EMC compatibilidade eletromagnética
- Cabo Festoon
- Cabo para movimento de torção
- Cabo para uso móvel com até 5 milhões de ciclos de flexão
- Compatível com RoHS

Cabos especiais LEONI Business Unit Industrial Solutions é membro da PROFIBUS International



[www.profibus.com](http://www.profibus.com)



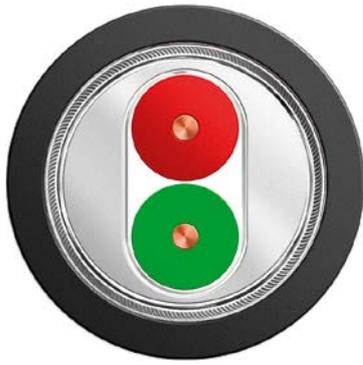


**PROFIBUS DP ES**

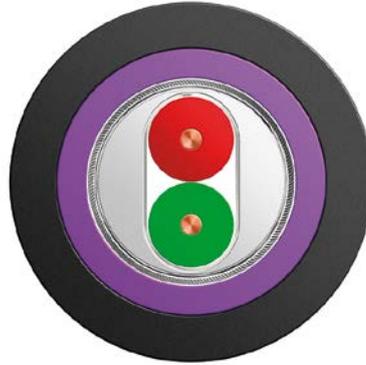
**PROFIBUS DP ES**

**PROFIBUS DP ES**

<p>Cabo ES para instalação permanente (fácil de decapar) 1x2x22AWG 1 UL listado: CMG e CL3</p>	<p>Cabo ES para instalação permanente (fácil de decapar, FRNC) 1x2x22AWG 1 UL listado: CM</p>	<p>Cabo ES robusto para ataques químicos e tensão mecânica (fácil de decapar) 1x2x22AWG 1 UL listado: CMX</p>	<p><b>Aplicação</b></p>
<p>Fio de cobre nu Ø 0,64 mm (0,025 pol.), isolamento de PE expandido com revestimento Ø 2,55 mm (0,100 pol.)</p>	<p>Fio de cobre nu Ø 0,64 mm (0,025 pol.), isolamento de PE expandido com revestimento Ø 2,55 mm (0,100 pol.)</p>	<p>Fio de cobre nu Ø 0,64 mm (0,025 pol.), isolamento de PE expandido com revestimento Ø 2,55 mm (0,100 pol.)</p>	<p><b>Condutor</b></p>
<p>2 condutores trançados em um par, jaqueta interna: PVC</p>	<p>2 condutores trançados em um par, jaqueta interna: FRNC</p>	<p>2 condutores trançados em um par, jaqueta interna: PVC</p>	<p><b>Núcleo</b></p>
<p>Fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,06 pol.)</p>	<p>Fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,06 pol.)</p>	<p>Fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,06 pol.)</p>	<p><b>Blindagem</b></p>
<p>Polivinilclorida (PVC) violeta Ø 8,0 ± 0,4 mm (0,315 ± 0,016 pol.)</p>	<p>Copolímero termoplástico (FRNC) violeta Ø 8,0 ± 0,4 mm (0,315 ± 0,016 pol.)</p>	<p>Poliuretano termoplástico (TPU) violeta Ø 8,0 ± 0,4 mm (0,315 ± 0,016 pol.)</p>	<p><b>Jaqueta</b></p>
<p>Retardador de chamas em conformidade com IEC 60332-3-24 e UL 1685 (CSA FT 4), resistente à flexão no frio em conformidade com IEC 60811-1-4, resistência à luz solar em conformidade com UL 2556 Seção 4.2.8.5, UL-File E119100 Vol. 1 Seção 16 Página 7, UL-File E116441 Vol. 1 Seção 6 Página 7, UL-Style 21694 (600 V)</p>	<p>Retardador de chamas em conformidade com IEC 60332-1-2, sem halogênio em conformidade com IEC 60754, resistência à luz solar em conformidade com UL 2556 Seção 4.2.8.5, resistência limitada ao óleo, UL 1685 (bandeja vertical), UL-File E119100 Vol. 1 Seção 11 Página 1</p>	<p>Retardador de chamas em conformidade com IEC 60332-1-2, resistente à flexão no frio em conformidade com IEC 60811-1-4, resistente à luz solar, resistência ao óleo mineral e gordura, resistente ao óleo em conformidade com UL 2556 Seção 4.2.8.3, UL-File E119100 Vol. 1 Seção 8 Página 1</p>	<p><b>Características</b></p>
<p>02YSY(ST)CY 1x2x0,64/2,55-150 VI KF40 FR</p>	<p>02YSH(ST)CH 1x2x0,64/2,55-150 VI KF25 FRNC</p>	<p>02YSY(ST)C11Y 1x2x0,64/2,55-150 VI KF40 FR</p>	<p><b>Tipo Designação</b></p>
<p><b>L45467-G16-C185</b></p>	<p><b>L45467-G16-C286</b></p>	<p><b>L45467-G16-C118</b></p>	<p><b>Código do item</b></p>



**PROFIBUS DP ES**

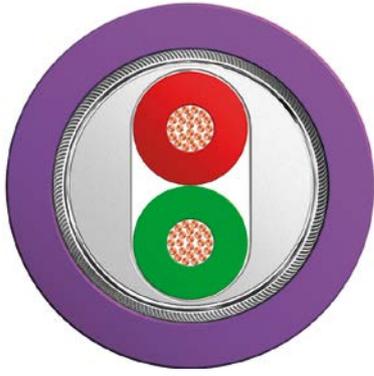


**PROFIBUS DP ES**

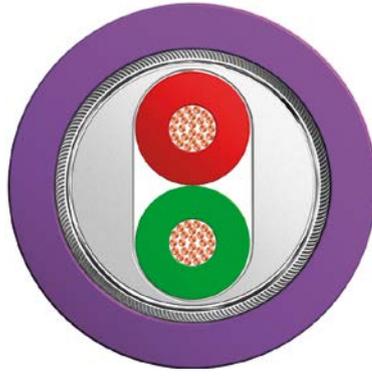


**PROFIBUS DP ES**

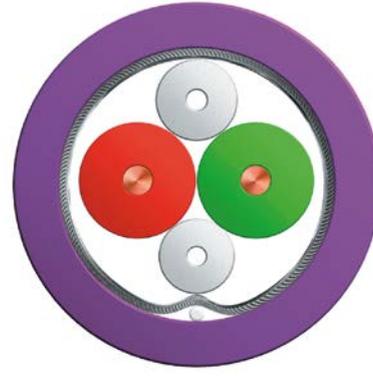
<b>Aplicação</b>	Cabo ES para a indústria alimentícia (fácil de decapar) 1x2x22AWG 1	Cabo ES para uso enterrado (fácil de decapar) 1x2x22AWG 1	Cabo para uso móvel ES (fácil de decapar) Similar ao 1x2x23AWG 19 UL listado: CMX
<b>Condutor</b>	Fio de cobre nu Ø 0,64 mm (0,025 pol.), isolamento de PE expandido com revestimento Ø 2,55 mm (0,100 pol.)	Fio de cobre nu Ø 0,64 mm (0,025 pol.), isolamento de PE expandido com revestimento Ø 2,55 mm (0,100 pol.)	Condutor flexível de cobre nu 19x0,14 mm (0,006 pol.), Ø 0,65 mm (0,026 pol.), isolamento de polietileno (PE) expandido Ø 2,56 mm (0,101 pol.)
<b>Núcleo</b>	2 condutores trançados em um par, jaqueta interna: PVC	2 condutores trançados em um par, jaqueta interna: PVC	2 condutores trançados em um par, jaqueta interna: PVC
<b>Blindagem</b>	Fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,06 pol.)	Fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,06 pol.)	Fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,06 pol.)
<b>Jaqueta</b>	Polietileno (PE) preto Ø 8,0 ± 0,4 mm (0,315 ± 0,016 pol.)	Jaqueta interna: Polivinilclorida (PVC) violeta Ø 8,0 ± 0,4 mm (0,315 ± 0,016 pol.) jaqueta externa: Polietileno (PE) preto Ø 10,8 ± 0,5 mm (0,425 ± 0,020 pol.)	Poliuretano termoplástico (TPU) petróleo Ø 8,0 ± 0,4 mm (0,315 ± 0,016 pol.)
<b>Características</b>	Resistente à flexão no frio em conformidade com IEC 60811-1-4, resistente à luz solar, resistência limitada ao óleo mineral e à gordura	Resistente à flexão no frio em conformidade com IEC 60811-1-4, resistente à luz solar, resistência limitada ao óleo mineral e à gordura	Retardador de chamas em conformidade com IEC 60332-1-2, resistente à flexão no frio em conformidade com IEC 60811-1-4, resistência ao óleo mineral e gordura, resistência ao óleo em conformidade com UL 2556 Seção 4.2.8.3, UL-File E119100 Vol. 1 Seção 8 Página 1, resistência ao óleo em conformidade com UL 13 Seção 40 (60 °C) <b>também disponível como uma versão CMG</b>
<b>Tipo Designação</b>	02YSY(ST)C2Y 1x2x0,64/2,55-150 KF40 BK	02YSY(ST)CY2Y 1x2x0,64/2,55-150 KF40 BK	02YY(ST)C11Y 1x2x0,65/2,56-150 LI KF40 FR petróleo
<b>Código do item</b>	<b>L45467-G16-C246</b>	<b>L45467-G16-C236</b>	<b>L45467-G16-C98</b>



**PROFIBUS DP ES**

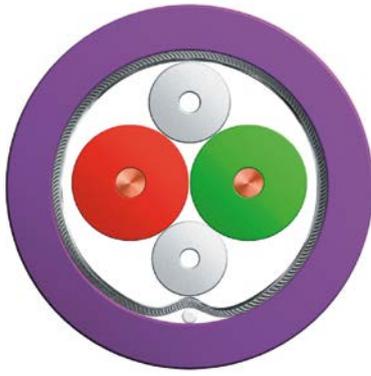


**PROFIBUS DP**

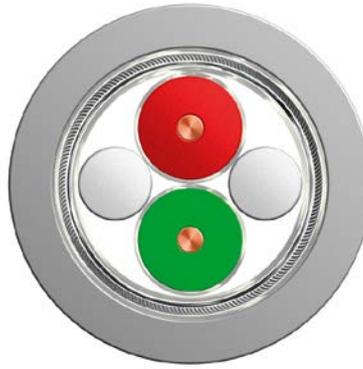


**PROFIBUS DP**

			<b>Aplicação</b>
Cabo ES para instalação flexível (fácil de decapar), Similar ao 1x2x23AWG 19 UL listado: CMG e CL3	Cabo marítimo para instalação flexível 1x2x22AWG 7 [ a ] SHF 1    [ b ] SHF 2	Cabo para instalação permanente 1x2x22AWG 1 UL listado: CMG e PLTC	
Condutor flexível de cobre nu 19x0,14 mm (0,006 pol.), Ø 0,67 mm (0,026 pol.), isolamento de PE expandido com revestimento Ø 2,56 mm (0,101 pol.)	[ a ] Condutor flexível de cobre nu Ø 0,76 mm (0,030 pol.), isolamento de polietileno (PE) expandido com revestimento Ø 2,55 mm (0,100 pol.) [ b ] Condutor flexível de cobre nu Ø 0,75 mm (0,030 pol.), isolamento de polietileno (PE) expandido com revestimento Ø 2,55 mm (0,100 pol.)	Fio de cobre nu Ø 0,64 mm (0,025 pol.), isolamento de PE expandido com revestimento Ø 2,55 mm (0,100 pol.)	<b>Condutor</b>
2 condutores trançados em um par, jaqueta interna: PVC	2 condutores trançados em um par, fita plástica sobreposta, jaqueta interna: FRNC	2 condutores trançados em um par com enchimentos espaçados	<b>Núcleo</b>
Fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,06 pol.)	Fita aluminizada sobreposta, aplicado longitudinalmente, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm	Fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,06 pol.)	<b>Blindagem</b>
Polivinilclorida (PVC) violeta Ø 8,0 ± 0,4 mm (0,315 ± 0,016 pol.)	Copolímero termoplástico (FRNC) violeta Ø 8,0 ± 0,4 mm (0,315 ± 0,016 pol.)	Polivinilclorida (PVC) violeta Ø 8,0 ± 0,4 mm (0,315 ± 0,016 pol.)	<b>Jaqueta</b>
Retardador de chamas em conformidade com IEC 60332-3-24 e UL 1685 (CSA FT 4), resistente à flexão no frio em conformidade com DIN VDE 50290-2-22, resistência à luz solar em conformidade com UL 2556 Seção 4.2.8.5, UL-File E119100 Vol. 1 Seção 16 Página 7, UL-File E116441 Vol. 1 Seção 6 Página 7, UL-Style 21694 (600 V)	[ a ] retardador de chamas em conformidade com IEC 60332-1-2 e 60332-3-22 (CAT. A/F), sem halogênio em conformidade com IEC 60754 [ b ] retardador de chamas em conformidade com IEC 60332-1-2 e 60332-3-22 (CAT. A/F), sem halogênio em conformidade com IEC 60754, resistente ao óleo em conformidade com EN 60811-2-1 (24 horas/100 °C), resistente à luz solar <b>Aprovações naval e terrestre:</b> Lloyds Register of Shipping, Bureau Veritas, ABS Europe, Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	Retardador de chamas em conformidade com IEC 60332-3-24 e UL 1685 (CSA FT 4), resistente à flexão no frio em conformidade com IEC 60811-1-4, resistência à luz solar em conformidade com UL 2556 Seção 4.2.8.5, resistência limitada ao óleo mineral e à gordura. UL-File E119100 Vol. 1 Seção 16 Página 7, UL-File E116441 Vol. 1 Seção 6 Página 7, UL-Style 21694 (600 V)	<b>Características</b>
02YSY(ST)CY 1x2x0.65/2.55-150 LI VI	[ a ] 02YSH(ST)CH 1x2x0.75/2.55-150 LI VI FRNC [ b ] 02YSH(ST)CHX 1x2x0.75/2.55-150 LI VI FRNC	02YS(ST)CY 1x2x0.64/2.55-150 VI KF40 FR	<b>Tipo Designação</b>
<b>L45467-G16-C375</b>	[ a ] <b>L45467-G17-C46 (SHF1)</b> [ b ] <b>L45467-G17-C56 (SHF2)</b>	<b>L45467-G16-C145</b>	<b>Código do item</b>



**PROFIBUS DP**

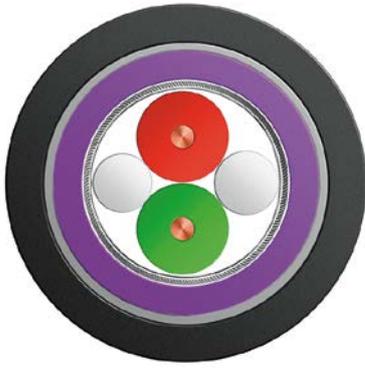


**PROFIBUS DP**



**PROFIBUS DP**

<b>Aplicação</b>	Cabo para instalação permanente (FRNC) 1x2x22AWG 1	Cabo para instalação permanente (FRNC) (FE90: integridade do isolamento de 90 minutos) 1x2x22AWG 1	Cabo para alta temperatura para instalação permanente 1x2x22AWG 1
<b>Condutor</b>	Fio de cobre nu Ø 0,64 mm (0,025 pol.), isolamento de PE expandido com revestimento Ø 2,55 mm (0,100 pol.)	Fio de cobre nu Ø 0,64 mm (0,025 pol.), isolamento de PE expandido com revestimento Ø 2,55 mm (0,100 pol.) folha antichamas sobreposta Ø 2,75 mm (0,108 pol.)	Fio de cobre nu Ø 0,64 mm (0,025 pol.), isolamento de espuma FEP Ø 2,55 mm (0,100 pol.)
<b>Núcleo</b>	2 condutores trançados em um par com enchimentos espaçados	2 condutores trançados em um par com enchimentos espaçados	2 condutores trançados em um par com enchimentos espaçados
<b>Blindagem</b>	Fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,06 pol.)	Fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,06 pol.) folha antichamas sobreposta	Fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,06 pol.)
<b>Jaqueta</b>	Copolímero termoplástico (FRNC) violeta Ø 8,0 ± 0,4 mm (0,315 ± 0,016 pol.)	Copolímero termoplástico (FRNC) cinza Ø 8,8 ± 0,4 mm (0,346 ± 0,016 pol.)	Perfluoretileno/propileno (FEP) violeta Ø 7,2 ± 0,25 mm (0,283 ± 0,010 pol.)
<b>Características</b>	Retardador de chamas em conformidade com IEC 60332-3-24, sem halogênio em conformi- dade com IEC 60754, resistência à luz solar em conformidade com UL 2556 Seção 4.2.8.5	Efeito de isolamento sob fogo condições em conformidade com IEC 60331, sem halogênio	Resistente ao óleo, resistente à luz solar, temperatura máxima de trabalho (até 180 °C)
<b>Tipo Designação</b>	02Y(ST)CH 1x2x0.64/2.55-150 VI FRNC KF25	02YS(ST)CH 1X2X0.64/2.55-150 GR FRNC FE 90	06Y(ST)C6Y 1x2x0.64/2.55-150 VI
<b>Código do item</b>	<b>L45467-G16-C206</b>	<b>L45467-G16-C266</b>	<b>L45467-G16-N17</b>



**PROFIBUS DP**



**PROFIBUS DP**



**PROFIBUS DP**

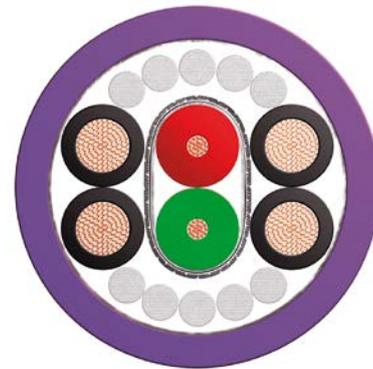
<p>Cabo com proteção contra roedores para instalação permanente 1x2x22AWG 1</p>	<p>Cabo EMC para instalação permanente (compatibilidade eletromagnética) ou para uso enterrado 1x2x22AWG 1</p>	<p>Cabo para uso móvel (FRNC) Similar ao 1x2x23AWG 19 UL listado: CMX</p>	<p><b>Aplicação</b></p>
<p>Fio de cobre nu Ø 0,64 mm (0,025 pol.), isolamento de PE expandido com revestimento Ø 2,55 mm (0,100 pol.)</p>	<p>Fio de cobre nu Ø 0,64 mm (0,025 pol.), isolamento de PE expandido com revestimento Ø 2,55 mm (0,100 pol.)</p>	<p>Condutor flexível de cobre nu 19x0,14 mm (0,006 pol.), Ø 0,64 mm (0,025 pol.), isolamento de PE expandido com revestimento Ø 2,55 mm (0,100 pol.)</p>	<p><b>Condutor</b></p>
<p>2 condutores trançados em um par com enchimentos espaçados</p>	<p>2 condutores trançados em um par com enchimentos espaçados, condutor dreno de cobre estanhado</p>	<p>2 condutores trançados em um par com enchimentos espaçados</p>	<p><b>Núcleo</b></p>
<p>Fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,06 pol.), jaqueta interna: PVC violeta, Ø 8,0 ± 0,4 mm (0,315 ± 0,16 pol.), armação: 2 camadas de fita de aço galvanizada, fitas intercaladas</p>	<p>Fita aluminizada sobreposta, fita de cobre soldada longitudinal e espiral corrugada</p>	<p>Fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,06 pol.)</p>	<p><b>Blindagem</b></p>
<p>Poliétileno (PE) preto Ø 10,8 ± 0,5 mm (0,425 ± 0,020 pol.)</p>	<p>Polivinilclorida (PVC) violeta Ø 11,1 ± 0,3 mm (0,437 ± 0,012 pol.)</p>	<p>Poliuretano termoplástico (TPU) petróleo Ø 8,5 ± 0,4 mm (0,335 ± 0,016 pol.)</p>	<p><b>Jaqueta</b></p>
<p>Resistente à luz solar, resistência limitada ao óleo mineral e à gordura</p>	<p>Retardador de chamas em conformidade com IEC 60332-1-2, resistente à luz solar</p>	<p>Retardador de chamas em conformidade com IEC 60332-1-2, sem halogênio em conformidade com IEC 60754, resistência ao óleo em conformidade com UL 13 Seção 40 (60 °C), resistência à luz solar em conformidade com UL 2556 Seção 4.2.8.5, UL-File E119100 Vol. 1 Seção 8 Página 1</p>	<p><b>Características</b></p>
<p>02YS(ST)CYB2Y 1x2x0.64/2.55-150 (2B0.1VZK)</p>	<p>02YS(ST)WKY 1x2x0.64/2.55-150 VI KF40 FR</p>	<p>02YS(ST)C11Y 1X2X0.64/2.55-150 LI FRNC petróleo</p>	<p><b>Tipo Designação</b></p>
<p><b>L45467-G16-C276</b></p>	<p><b>L45467-G16-C355</b></p>	<p><b>L45467-G16-C88</b></p>	<p><b>Código do item</b></p>



**PROFIBUS DP**

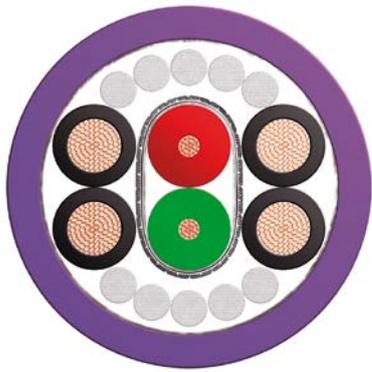


**PROFIBUS DP**

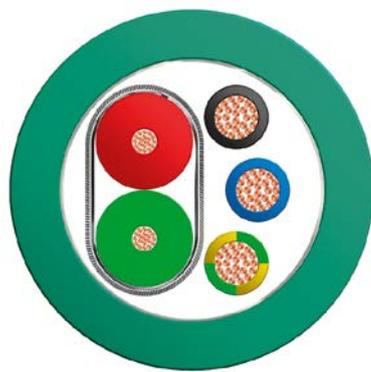


**PROFIBUS DP-Desina**

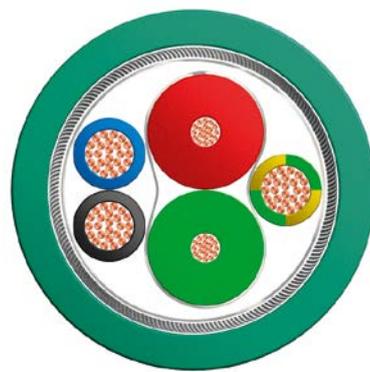
<b>Aplicação</b>	Cabo Festoon Similar ao 1x2x23AWG 19 UL listado: CMG e CL3	Cabo para movimento de torção 1x2x22AWG 19 UL listado: CMX	Cabo híbrido para uso móvel 1x2x24AWG 19 + 4x1,5 mm <sup>2</sup> (0,059 polegadas quadradas) UL listado: CMG e CL3
<b>Condutor</b>	Condutor flexível de cobre nu 19x0,14 mm (0,006 pol.), Ø 0,65 mm (0,026 pol.), isolamento de PE expandido com revestimento Ø 2,56 mm (0,101 pol.)	Condutor flexível de cobre nu 19x0,16 mm (0,006 pol.), Ø 0,8 mm (0,031 pol.), isolamento de PE expandido com revestimento Ø 2,56 mm (0,101 pol.)	<b>Fio LIY 1.5/2.4</b> Condutor flexível de cobre nu 84x0,15 mm (0,006 pol.), Ø 1,6 mm (0,063 pol.), isolamento de PVC Ø 2,4 mm (0,094 pol.) <b>Fio 02Y 0.65/2.56 LI</b> Condutor flexível de cobre nu 19x0,14 mm (0,006 pol.), Ø 0,65 mm (0,256 pol.), isolamento de PE expandido Ø 2,56 mm (0,101 pol.) <b>Pares protegidos 02Y(ST)C</b> 2 condutores trançados em um par, fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,006 pol.)
<b>Núcleo</b>	2 condutores trançados em um par com enchimentos espaçados	2 condutores trançados em um par com enchimentos espaçados	1 par protegido, 4 condutores
<b>Blindagem</b>	Fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,1 mm (0,004 pol.)	2 camadas de fita plástica condutora, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,06 pol.)	
<b>Jaqueta</b>	Polivinilclorida (PVC) petróleo Ø 8,0 ± 0,3 mm (0,315 ± 0,012 pol.)	Poliuretano termoplástico (TPU) violeta Ø 8,0 ± 0,4 mm (0,315 ± 0,016 pol.)	Polivinilclorida (PVC) violeta Ø 11,0 ± 0,3 mm (0,433 ± 0,012 pol.)
<b>Características</b>	Retardador de chamas em conformidade com UL 1685 (CSA FT4), resistência ao óleo em conformidade com UL 13 Seção 40 (60 °C), resistência à luz solar em conformidade com UL 2556 Seção 4.2.8.5, UL-File E119100 Vol. 1 Seção 16 Página 6, UL-File E116441 Vol. 1 Seção 6 Página 6, UL-Style 21694 (600 V)	Retardador de chamas em conformidade com IEC 60332-1-2, resistente à luz solar resistência ao óleo em conformidade com UL 13 Seção 40 (60 °C) e UL 2556 Seção 4.2.8.3, UL-File E119100 Vol. 1 Seção 8 Página 1	Retardador de chamas em conformidade com UL 1685 (CSA FT4), resistência à luz solar em conformidade com UL 2556 Seção 4.2.8.5, resistência ao óleo em conformidade com UL 13 Seção 40 (60 °C), UL-File E119100 Vol. 1 Seção 16 Página 1, UL-File E116441 Vol. 1 Seção 6 Página 1, UL-Style 21694 (600 V)
<b>Tipo Designação</b>	02YS(ST)CY 1x2x0.65/2.56 -150 LI petróleo FR	02YS(ST)C11Y 1x2x0.8/2.56-150 LI FR VI	02Y(ST)C 1x2x0.65/2.56-150 LI LIY-ZY 4x1x1.5 VI
<b>Código do item</b>	<b>L45467-G16-C255</b>	<b>L45467-G18-C18</b>	<b>L45467-G116-W45</b>



**PROFIBUS DP-Desina**

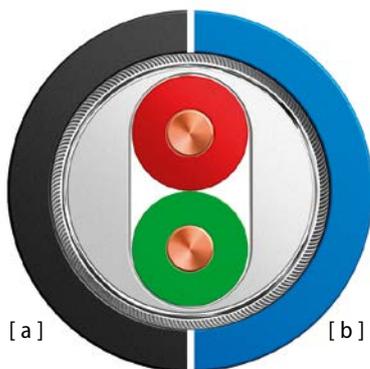


**PROFIBUS DP-ET 200X**

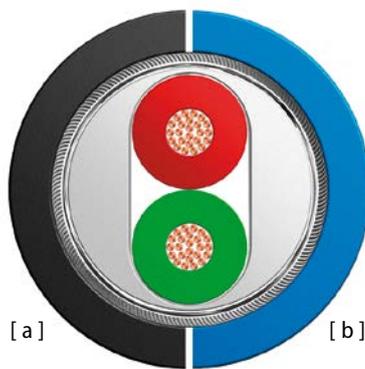


**PROFIBUS DP-ET 200C**

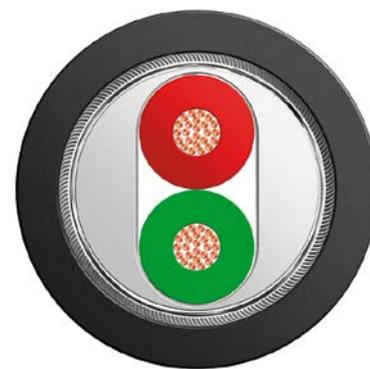
			<b>Aplicação</b>
Cabo híbrido para aplicação móvel (FRNC) 1x2x24AWG 19 + 4x1,5 mm <sup>2</sup> (0,059 polegadas quadradas) UL reconhecido: AWM	Cabo híbrido para aplicação móvel (FRNC) 1x2x22AWG 19 + 3x0,75 mm <sup>2</sup> (0,030 polegadas quadradas) UL reconhecido: AWM	Cabo híbrido para instalação permanente e flexível, 1x2x22AWG 19 + 3x0,75 mm <sup>2</sup> (0,030 polegadas quadradas), UL reconhecido: AWM	
<b>Fio LIH 1.5/2.4</b> Condutor flexível de cobre nu 84x0,15 mm (0,006 pol.), Ø 1,55 mm (0,061 pol.), isolamento de FRNC Ø 2,4 mm (0,094 pol.)	<b>Fio LIY 0.75/1.7</b> Condutor flexível de cobre nu 24x0,2 mm (0,008 pol.), Ø 1,15 mm (0,045 pol.), isolamento de PVC Ø 1,7 mm (0,067 pol.)	<b>Fio LIY 0.75/1.7</b> Condutor flexível de cobre nu 24x0,2 mm (0,008 pol.), Ø 1,15 mm (0,045 pol.), isolamento de PVC Ø 1,7 mm (0,067 pol.)	<b>Condutor</b>
<b>Fio 02Y 0.65/2.56 LI</b> Condutor flexível de cobre nu 19x0,14 mm (0,006 pol.), Ø 0,65 mm (0,256 pol.), isolamento de PE expandido Ø 2,56 mm (0,101 pol.)	<b>Fio 02Y 0.65/2.56 LI</b> Condutor flexível de cobre nu 19x0,13 mm (0,005 pol.), Ø 0,65 mm (0,256 pol.), isolamento de PE expandido Ø 2,56 mm (0,101 pol.)	<b>Fio 02YS 0,25/2,56 LI</b> Condutor flexível de cobre nu 19x0,13 mm (0,005 pol.), Ø 0,65 mm (0,256 pol.), isolamento de PE expandido Ø 2,56 mm (0,101 pol.)	
<b>Pares protegidos 02Y(ST)C</b> 2 condutores trançados em um par, fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,006 pol.)	<b>Pares protegidos 02Y(ST)C</b> 2 condutores trançados em um par, fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,006 pol.)	<b>Par 02YS</b> 2 condutores trançados em um par	
1 par protegido, 4 fios	1 par trançado, 3 fios	1 par trançado, 3 fios	<b>Núcleo</b>
		Blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,006 pol.)	<b>Blindagem</b>
Poliuretano termoplástico (TPU) violeta Ø 11,0 ± 0,3 mm (0,433 ± 0,012 pol.)	Poliuretano termoplástico (TPU) petróleo, Ø 9,5 ± 0,5 mm (0,374 ± 0,020 pol.), <b>também disponível com jaqueta em PVC para instalação permanente e flexível</b>	Polivinilclorida (PVC) petróleo, Ø 8,0 ± 0,4 mm (0,315 ± 0,016 pol.), <b>também disponível com jaqueta em TPU para aplicações móveis</b>	<b>Jaqueta</b>
Retardador de chamas em conformidade com IEC 60332-1-2, sem halogênio em conformidade com IEC 60754, resistência ao óleo em conformidade com UL 758 Seção 15 (60 °C), resistência à luz solar em conformidade com UL 2556 Seção 4.2.8.5, UL-Style 21198	Retardador de chamas em conformidade com IEC 60332-1-2, resistência ao óleo em conformidade com UL 758 Seção 15 (60 °C), UL-Style 20351	UL-Style 2464	<b>Características</b>
02Y(ST)C 1x2x0,65/2,56-150 LI LIH-Z 11Y 4x1x1,5 VI FRNC	02Y(ST)C 1x2x0,65/2,56-150 LI LIY-J 11Y 3x1x0,75 petróleo	02Y 1x2x0,65/2,56-150 LI LIY-J CY 3x1x0,75 petróleo	<b>Tipo Designação</b>
<b>L45467-G116-W58</b>	<b>L45467-G116-W38</b>	<b>L45551-W59-W15</b>	<b>Código do item</b>



[ a ]



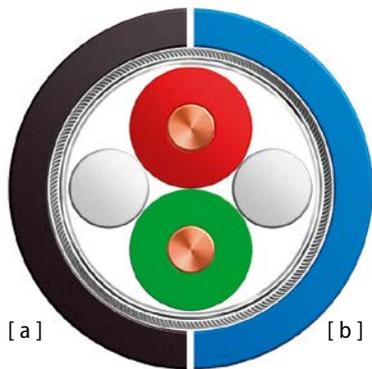
[ a ]



[ b ]

**PROFIBUS PA ES****PROFIBUS PA ES****PROFIBUS PA ES**

<b>Aplicação</b>	Cabo ES para instalação permanente [ a ] padrão (fácil de decapar) [ b ] em aplicações EX (fácil de decapar) 1x2x18AWG 1 UL listado: CMG e CL3	Cabo ES para instalação flexível [ a ] padrão (fácil de decapar) [ b ] em aplicações EX (fácil de decapar) 1x2x18AWG 19 UL reconhecido: AWM	Cabo ES para instalação flexível (fácil de decapar, FRNC) 1x2x18AWG 7 UL listado: CM
<b>Condutor</b>	Fio de cobre nu Ø 1,05 mm (0,041 pol.), isolamento de PE expandido com revesti- mento Ø 2,55 mm (0,100 pol.)	Condutor flexível de cobre nu 19x0,26 mm (0,010 pol.), Ø 1,3 mm (0,049 pol.), isolamento de PE expandido com revesti- mento Ø 2,55 mm (0,100 pol.)	Condutor flexível de cobre nu 7x0,4 mm (0,016 pol.), Ø 1,2 mm (0,047 pol.), isolamento de PE expandido com revesti- mento Ø 2,55 mm (0,100 pol.)
<b>Núcleo</b>	2 condutores trançados em um par, jaqueta interna: PVC	2 condutores trançados em um par, jaqueta interna: PVC	2 condutores trançados em um par, jaqueta interna: FRNC
<b>Blindagem</b>	Fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,006 pol.)	Blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,006 pol.)	Fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,006 pol.)
<b>Jaqueta</b>	[ a ] Polivinilclorida (PVC) preta Ø 8,0 ± 0,4 mm (0,315 ± 0,016 pol.) [ b ] Polivinilclorida (PVC) azul Ø 8,0 ± 0,4 mm (0,315 ± 0,016 pol.)	[ a ] Polivinilclorida (PVC) preta Ø 8,0 ± 0,3 mm (0,315 ± 0,012 pol.) [ b ] Polivinilclorida (PVC) azul Ø 8,0 ± 0,3 mm (0,315 ± 0,012 pol.)	Copolímero termoplástico (FRNC) preto Ø 8,0 ± 0,2 mm (0,311 ± 0,008 pol.)
<b>Características</b>	Retardador de chamas em conformidade com IEC 60332-1-2 e UL 1685 (CSA FT 4), resistência ao óleo em conformidade com UL 13 Seção 40 (60 °C), resistência à luz solar em conformidade com UL 2556 Seção 4.2.8.5, UL-File E119100 Vol. 1 Seção 16 Página 6, UL-File E116441 Vol. 1 Seção 6 Página 6, UL-Style 21694	Retardador de chamas em conformidade com IEC 60332-1, UL-Style 2905	Retardador de chamas em conformidade com IEC 60332-3-24, resistência à luz solar em conformidade com UL 2556 Seção 4.2.8.5, UL-File E119100 Vol. 1 Seção 16 Página 5, sem halogênio em conformidade com IEC 60754
<b>Tipo Designação</b>	[ a ] 02YSY(ST)CY 1x2x1.0/2.55-100 OE FR [ b ] 02YSY(ST)CY 1x2x1.0/2.55-100 BL OE FR	[ a ] 02YSYCY 1x2x1.3/2.55-100 LI BK FR KF40 [ b ] 02YSYCY 1x2x1.3/2.55-100 LI BL FR KF40	02YSH(ST)CH 1x2x1.2/2.55-100 BK LI FRNC
<b>Código do item</b>	[ a ] <b>L45467-J20-C105</b> [ b ] <b>L45467-J20-C95</b>	[ a ] <b>L45467-J21-C45</b> [ b ] <b>L45467-J21-C35</b>	<b>L45467-J20-C6</b>



**PROFIBUS PA**

**PROFIBUS PA**

**PROFIBUS PA**

<p>Cabo para instalação permanente</p> <p>[ a ] padrão</p> <p>[ b ] em aplicações EX</p> <p>1x2x18AWG 1</p> <p>UL listado: CMX</p>	<p>Cabo EMC para aplicações EX (compatibilidade eletromagnética) ou para uso enterrado e para instalação permanente</p> <p>1x2x18AWG 1</p>	<p>Cabo com proteção adicional contra roedores para instalação permanente</p> <p>1x2x18AWG 1</p>	<p><b>Aplicação</b></p>
<p>Fio de cobre nu Ø 1,05 mm (0,041 pol.), isolamento de PE expandido com revestimento</p> <p>Ø 2,55 mm (0,100 pol.)</p>	<p>Fio de cobre nu Ø 1,05 mm (0,041 pol.), isolamento de PE expandido com revestimento</p> <p>Ø 2,55 mm (0,100 pol.)</p>	<p>Fio de cobre nu Ø 1,05 mm (0,041 pol.), isolamento de PE expandido com revestimento</p> <p>Ø 2,55 mm (0,100 pol.)</p>	<p><b>Condutor</b></p>
<p>2 condutores trançados em um par com enchimentos espaçados</p>	<p>2 condutores trançados em um par com enchimentos espaçados</p>	<p>2 condutores trançados em um par, jaqueta interna: PVC</p>	<p><b>Núcleo</b></p>
<p>Fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,006 pol.)</p>	<p>Fita aluminizada sobreposta, fita de cobre soldada longitudinal e espiral corrugada</p>	<p>Fita aluminizada sobreposta, blindagem trançada de fios de cobre estanhados Ø 0,15 mm (0,006 pol.)</p>	<p><b>Blindagem</b></p>
<p>[ a ] Polivinilclorida (PVC) preta Ø 7,5 + 0,2 – 0,25 mm (0,295 + 0,008 – 0,010 pol.)</p> <p>[ b ] Polivinilclorida (PVC) azul Ø 7,5 + 0,2 – 0,25 mm (0,295 + 0,008 – 0,010 pol.)</p>	<p>Polivinilclorida (PVC) azul Ø 11,1 ± 0,3 mm (0,437 ± 0,012 pol.)</p>	<p>Jaqueta interna: Polivinilclorida (PVC) preta Ø 8,0 ± 0,4 mm (0,315 ± 0,016 pol.), armação: 2 camadas de fita de aço galvanizada, fitas intercaladas</p> <p>jaqueta externa: Polietileno (PE) preto Ø 10,8 ± 0,5 mm (0,425 ± 0,020 pol.)</p>	<p><b>Jaqueta</b></p>
<p>Retardador de chamas em conformidade com IEC 60332-1-2 e UL 2556 Seção 9.4 (VW-1), resistência ao óleo em conformidade com UL 13 Seção 40 (60 °C), resistência à luz solar em conformidade com UL 2556 Seção 4.2.8.5, UL-File E119100 Vol. 1 Seção 8 Página 1</p> <p><b>também disponível na versão CMG</b></p>	<p>Retardador de chamas em conformidade com IEC 60332-1-2, resistência ao óleo em conformidade com UL 758 Seção 19 (60 °C), resistente à luz solar</p>	<p>Resistente à luz solar, resistência limitada ao óleo mineral e à gordura</p>	<p><b>Características</b></p>
<p>[ a ] 02YS(ST)CY 1x2x1,0/2,55-100 OE FR</p> <p>[ b ] 02YS(ST)CY 1x2x1,0/2,55-100 BL OE FR</p>	<p>02YS(ST)WKY 1x2x1,0/2,55-100 BL OE FR</p>	<p>02YSY(ST)CYB2Y 1x2x1,0/2,55-100 (2B0.10 VZK) BK</p>	<p><b>Tipo Designação</b></p>
<p>[ a ] <b>L45467-J20-C75</b></p> <p>[ b ] <b>L45467-J20-C85</b></p>	<p><b>L45467-J20-C135</b></p>	<p><b>L45467-J20-C26</b></p>	<p><b>Código do item</b></p>