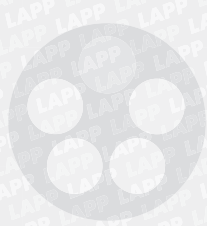









Critérios de utilização		Designação do cabo (instalação fixa e/ou flexão ocasional)																												
		ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V	ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V	ÖLFLEX® CLASSIC 100 YELLOW	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY	ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY	ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK,0,6/1 KV	ÖLFLEX® SMART 108	ÖLFLEX® CLASSIC 110	ÖLFLEX® CLASSIC 110... BK	ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT	ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY	ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 KV	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0,6/1 KV	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY	ÖLFLEX® EB	ÖLFLEX® EB CY	ÖLFLEX® 140*	ÖLFLEX® 140 CY*	ÖLFLEX® 150	ÖLFLEX® 150 CY	ÖLFLEX® 191	ÖLFLEX® 191 CY	ÖLFLEX® CONTROL TM	ÖLFLEX® CONTROL TM CY	ÖLFLEX® TRAY II	ÖLFLEX® TRAY II CY	ÖLFLEX® SF
		 <b>Aplicação</b> Para circuitos não desativáveis: EN 60204 Para circuitos intrinsecamente seguros em áreas de risco/VDE 0165 Dispositivos portáteis e iluminação em locais de construção Resistente ao óleo em conformidade com a UL + CSA Resistente ao óleo em conformidade VDE Resistente ao bio-óleo Cabos resistentes a químicas Cabos resistentes a UV Sistemas de servomotores/drive Para torção em turbina de geradores eólicos (ver página do catálogo)	 <b>Norma</b> Baseado em padrões, tais como VDE, HAR ou DIN, ... De acordo com a norma de certificação VDE Com registro VDE Com certificação HAR Com certificação UL Com certificação CSA	 <b>Faixa de temperatura*</b> +105 °C +90 °C +80 °C +70 °C +60 °C -5 °C -10 °C -15 °C -25 °C -30 °C -40 °C -50 °C -55 °C	 <b>Instalação</b> Uso externo, sem proteção, instalação fixa Uso externo, proteção contra luzes UV, instalação fixa Uso externo, sem proteção, flexão ocasional Interno, em gesso, tubo/conduíte, divisórias, instalação fixa Interno, flexão ocasional	 <b>Raio de curvatura (flexão ocasional)</b> 5 x D 10 x D 12,5 x D 15 x D 20 x D	 <b>Tensão nominal</b> 300/500 V 600 V de acordo com UL ou CSA 450/750 V 600/1000 V	 <b>Confecção</b> Fio fino, VDE classe 5, condutor trançado de cobre Fio extrafino, VDE classe 6, condutor trançado de cobre Fio ultrafino, VDE classe 6, condutor trançado de cobre Isolamento do núcleo em PUR Isolamento do núcleo em borracha Isolamento do núcleo em PVC/PVC especial Isolamento do núcleo em PE/PP Isolamento do núcleo livre de halogênio Impressão numérica Código de cor em conformidade com VDE 0293 Código de cor ÖLFLEX® Blindagem em forma de trança de cobre Bainha interna comum sob a blindagem/trança Trança de fio de aço Revestimento de PVC Revestimento de PUR, resistente à abrasão, resistente ao corte Revestimento exterior livre de halogênio Revestimento exterior resistente a bio-óleo P4/11 Revestimento de borracha conforme a norma																						

Veja a tabela técnica T1

-  Aplicação principal
-  Aplicação possível
-  Utilização flexível
-  Utilização fixa e flexível
-  Instalação fixa

\*fixo ou dobramento ocasional

Critérios de utilização		Designação do cabo (instalação fixa e/ou flexão ocasional)																											
		ÖLFLEX® CLASSIC 100 H	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1KV	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CHBK 0,6/1KV	ÖLFLEX® PETRO C HFFR	ÖLFLEX® ROBUST 200	ÖLFLEX® ROBUST 210	ÖLFLEX® ROBUST 215C	ÖLFLEX® CLASSIC 400 P	ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP/415 CP	ÖLFLEX® CLASSIC 408 P	ÖLFLEX® CLASSIC 409 P	ÖLFLEX® 440 P/CP	ÖLFLEX® 450 P	ÖLFLEX® 500 P	ÖLFLEX® 540 P	ÖLFLEX® 540 CP	ÖLFLEX® 550 P*	H05RR-F***	H05RN-F***	H07RN-F***	H07RNF; Versão reforçada			
		<b>Aplicação</b> Para circuitos não desativáveis: EN 60204 Para circuitos intrinsecamente seguros em áreas de risco /VDE 0165 Dispositivos portáteis e iluminação em locais de construção Resistente ao óleo em conformidade com a UL + CSA Resistente ao óleo em conformidade VDE Resistente ao bio-óleo Cabos resistentes a químicas Cabos com resistência UV Sistemas de servomotores /drive Para torção em turbina de geradores eólicos (ver página do catálogo) Imersão em água por um longo período (AD 8)																											
		<b>Norma</b> Baseado nas normas, tais como VDE, HAR ou DIN, ... De acordo com a norma de certificação VDE Com registro VDE Com certificação HAR Com certificação UL Com certificação CSA Com certificação GL																											
<b>Faixa de temperatura</b> +105 °C +90 °C +80 °C +70 °C +60 °C -5 °C -10 °C -15 °C -25 °C -30 °C -40 °C -50 °C -55 °C																													
<b>Instalação</b> Uso externo, sem proteção, instalação fixa Uso externo, proteção contra luzes UV, instalação fixa Uso externo, sem proteção, flexão ocasional Interno, em gesso, tubo/conduíte, divisórias, instalação fixa Interno, flexão ocasional																													
<b>Raio de curvatura (flexão ocasional)</b> 4 x D 5 x D 6 x D 10 x D 12,5 x D 15 x D 20 x D																													
<b>Tensão nominal</b> 300 /500 V 600 V de acordo com UL ou CSA 450 /750 V 600 /1000 V 1000 V de acordo com UL ou CSA																													
<b>Confeção</b> Fio fino, VDE classe 5, condutor trançado de cobre Fio extrafino, VDE classe 6, condutor trançado de cobre Fio ultrafino, VDE classe 6, condutor trançado de cobre Isolamento do núcleo em PUR Isolamento do núcleo em borracha Isolamento do núcleo em PVC/PVC especial Isolamento do núcleo em PE/PP Isolamento do núcleo livre de halogênio Impressão numérica Código de cor em conformidade com VDE 0293 Código de cor ÖLFLEX® Blindagem em forma de trança de cobre Bainha interna comum sob a blindagem/trança Trança de fio de aço Revestimento de PVC Revestimento de PUR, resistente à abrasão, resistente ao corte Revestimento exterior livre de halogênio Revestimento exterior resistente a bio-óleo P4/11 Revestimento de borracha conforme a norma																													
✓ Aplicação principal ✓ Aplicação possível ● Utilização flexível □ Utilização fixa e flexível ▲ Instalação fixa																													

\*\*\*De acordo com a norma DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1); com outras aplicações, raios de curvatura parcialmente diferentes de acordo com a norma DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1), em alguns casos, até 8 x D

Critérios de utilização	Designação do cabo (instalação fixa e/ou flexão ocasional)																		
	H07ZZ-F***	NSSHÖU	H07RN8-F***	ÖLFLEX® SERVO 719	ÖLFLEX® SERVO 728 CY	ÖLFLEX® SERVO 2YSLY-YJB	ÖLFLEX® SERVO 719 CY	ÖLFLEX® SERVO 7DSL	ÖLFLEX® SERVO 9YSLY-YJB	Cabo SERVO conforme padrão LENZE®	ÖLFLEX® TORSION FRNC	ÖLFLEX® TORSION D FRNC	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU	ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU	ÖLFLEX® CRANE PUR	ÖLFLEX® CRANE	ÖLFLEX® LIFT	ÖLFLEX® LIFT T	ÖLFLEX® LIFT S
<b>Aplicação</b>	<p>Para circuitos não desativáveis: EN 60204</p> <p>Para circuitos intrinsecamente seguros em áreas de risco/VDE 0165</p> <p>Dispositivos portáteis e iluminação em locais de construção</p> <p>Resistente ao óleo em conformidade com a UL + CSA</p> <p>Resistente ao óleo em conformidade com VDE</p> <p>Resistente ao bio-óleo</p> <p>Cabos resistentes a químicas</p> <p>Cabos resistentes a UV</p> <p>Sistemas de servomotores/drive</p> <p>Para torção em turbina de geradores eólicos (ver página do catálogo)</p> <p>Imersão em água por um longo período (AD 8)</p>																		
<b>Norma</b>	<p>Baseado nas normas, tais como VDE, HAR ou DIN, ...</p> <p>De acordo com a norma de certificação VDE</p> <p>Com registro VDE</p> <p>Com certificação HAR</p> <p>Com certificação UL</p> <p>Com certificação CSA</p>																		
<b>Faixa de temperatura</b>	<p>+105 °C</p> <p>+90 °C</p> <p>+80 °C</p> <p>+70 °C</p> <p>+60 °C</p> <p>-5 °C</p> <p>-10 °C</p> <p>-15 °C</p> <p>-25 °C</p> <p>-30 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>-45 °C</p> <p>-50 °C</p> <p>-55 °C</p>																		
<b>Instalação</b>	<p>Uso externo, sem proteção, instalação fixa</p> <p>Uso externo, proteção contra luzes UV, instalação fixa</p> <p>Uso externo, sem proteção, flexão ocasional</p> <p>Interno, em gesso, tubo/conduíte, divisórias, instalação fixa</p> <p>Interno, flexão ocasional</p>																		
<b>Raio de curvatura (flexão ocasional)</b>	<p>5 x D</p> <p>6 x D</p> <p>7,5 x D</p> <p>10 x D</p> <p>12,5 x D</p> <p>15 x D</p> <p>20 x D</p>																		
<b>Tensão nominal</b>	<p>300/500 V</p> <p>600 V de acordo com UL ou CSA</p> <p>450/750 V</p> <p>600/1000 V</p> <p>1000 V de acordo com UL ou CSA</p>																		
<b>Confeção</b>	<p>Fio fino, VDE classe 5, condutor trançado de cobre</p> <p>Fio extrafino, VDE classe 6, condutor trançado de cobre</p> <p>Fio ultrafino, VDE classe 6, condutor trançado de cobre</p> <p>Isolamento do núcleo em PUR</p> <p>Isolamento do núcleo em borracha</p> <p>Isolamento do núcleo em PVC/PVC especial</p> <p>Isolamento do núcleo em PE/PP</p> <p>Isolamento do núcleo livre de halogênio</p> <p>Impressão numérica</p> <p>Código de cor em conformidade com VDE 0293</p> <p>Código de cor ÖLFLEX®</p> <p>Elemento para alívio da força de tração (ZEE)</p> <p>Blindagem em forma de trança de cobre</p> <p>Bainha interna comum sob a blindagem/trança</p> <p>Trança de fio de aço</p> <p>Revestimento com suporte integrado contra torção e ovalização</p> <p>Revestimento de PVC</p> <p>Revestimento de PUR, resistente à abrasão, resistente ao corte</p> <p>Revestimento exterior livre de halogênio</p> <p>Revestimento exterior resistente a bio-óleo P4/11</p> <p>Revestimento de borracha conforme a norma</p>																		

- ✓ Aplicação principal
- ☐ Utilização fixa e flexível
- Utilização flexível
- ☐ Utilização fixa e flexível
- ▲ Instalação fixa

\*\*\*De acordo com a norma DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1); com outras aplicações, raios de curvatura parcialmente diferentes de acordo com a norma DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1), em alguns casos, até 8 x D