

Cabos UNITRONIC® COAXIAL/BUS/LAN - Cabo de interface COAXIAL/BUS/LAN

Cabos ETHERLINE® - Cabos para interfaces Ethernet Industrial

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

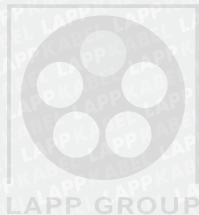
FLEXIMARK®

ACESSÓRIOS

APÊNDICE

Critérios de utilização	Designação do cabo																																											
	Página	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	322	322	322	372	372	374	374	373	372	372	373	323	324	329	338	334	337	342	329	341	345	346	344	326	375	328	331	360	359	359
Aplicação		Adequado para o tipo de rede como: IEEE 802.3 (Ethernet) ✓ IEEE 802.4 (MAP) ✓ IEEE 802.5 (IBM) ✓ ISDN 64 K Bit ✓ IBM 3270, 3600, 4300 ✓ IBM AS 400, 36, 38 ✓ Rede PC IBM ✓ 10 base 5 Ethernet ✓ 10 base 2 Cheapernet ✓ 10 base T (UTP) 100 ohms ✓ Token Ring (STP) 150 ohms ✓ Token Bus ✓ Radio/TV ✓ Vídeo BAS/FBAS ✓ Monitores de vídeo RGB ✓ EIA RS 232/V.24 ✓ EIA RS 422/V.11 ✓ EIA RS 485 ✓ EIA RS 232/20 mA (TTY) ✓																																										
Norma		PROFIBUS ✓ INTERBUS (Phoenix Contact) ✓ ISO 11898 CAN ✓ BITBUS (Intel) ✓ Para instalações LAN (IBM, Ethernet etc.) ✓ PROFINET ✓																																										
Faixa de temperatura		+205 °C +105 °C +90 °C +80 °C +70 °C +60 °C -5 °C -10 °C -20 °C -30 °C -40 °C -90 °C																																										
Instalação		Instalação externa ao céu aberto ✓ Indiretamente aterrado ✓ Utilização interna ✓ Diretamente aterrado ✓																																										
Impedância característica		≥ 150 ohms ✓ ≥ 120 ohms ✓ ≥ 100 ohms ✓ ≥ 93 ohms ✓ ≥ 75 ohms ✓ ≥ 50 ohms ✓																																										
Categoria de saída		CAT.5 ≤ 100 MHz ✓ CAT.6 ≤ 250 MHz ✓ CAT.6A ≤ 500 MHz ✓ CAT.7 ≤ 600 MHz ✓ CAT.7A ≤ 1200 MHz ✓																																										
Confecção		Revestimento de PVC ✓ Revestimento livre de halogênio ✓ Revestimento de PE ✓ Revestimento de PUR, resistente à abrasão, resistente ao corte ✓ Revestimento em FEP ✓																																										

✓ Aplicação principal
 ✓ Aplicação possível
 ● Utilização flexível
 ◻ Utilização fixa e flexível
 ▲ Instalação fixa

Critérios de utilização		Designação do cabo																																										
		332	466	466	466	467	467	473	471	468	469	470	472	291	293	412	413	414	415	425	426	418	419	420	422	421	428	429	430	431	416	417	427	432	434	434	424	424	434	429	435	436	433	
		UNITRONIC® BUS PB HEAT 180	UNITRONIC® LAN 200 U/UTP Cat.5e	UNITRONIC® LAN 200 F/UTP Cat.5e	UNITRONIC® LAN 200 SF/UTP Cat.5e	UNITRONIC® LAN 250 U/UTP Cat.6	UNITRONIC® LAN 250 F/UTP Cat.6	UNITRONIC® LAN Flex, Cat.5e, Cat.7	UNITRONIC® LAN 1500 Cat.7A	UNITRONIC® LAN 500 Cat.6A	U/FTP, F/FTP, S/FTP	UNITRONIC® LAN 1000 S/FTP Cat.7	UNITRONIC® LAN 1200 Cat.7A	UNITRONIC® LAN Outdoor Cat.7	UNITRONIC® Li2YCY(TP)-Li2YCY(V)(TP)	UNITRONIC® Li2YCY PIMF	ETHERLINE® Cat.5e, fixa	ETHERLINE® Cat.5e, flex.	ETHERLINE® Cat.5e FD	ETHERLINE® Cat.5e FD BK	ETHERLINE® Cat.5e ARM	ETHERLINE® Cat.5e FRNC HYBRID	ETHERLINE® PN Cat.5	ETHERLINE® PN Flex	ETHERLINE® PN Cat.5 FD	ETHERLINE® Y Cat.5e BK	ETHERLINE® TORSION Cat.5	ETHERLINE® Cat.6	ETHERLINE® PN Cat.6, Flex	ETHERLINE® FD Cat.6	ETHERLINE® TORSION Cat.6A	ETHERLINE® EC Flex Cat.5e	ETHERLINE® EC FD Cat.5e	ETHERLINE® Cat.6 FD	ETHERLINE® Cat.7	ETHERLINE® FIRE PH 120	ETHERLINE® TRAY ER PN	ETHERLINE® MARINE FRNC FC	ETHERLINE® Cat.5e plus	ETHERLINE® TRAY Cat.5e Y	ETHERLINE® PN Cat.6, FRNC FLEX	ETHERLINE® ROBUST	ETHERLINE® ROBUST FR	ETHERLINE® HEAT 6722
Aplicação		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <p>Adequado para o tipo de rede como:</p> <ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3 (Ethernet) IEEE 802.4 (MAP) IEEE 802.5 (IBM) IEEE 802.3 em POE ISDN 64 K Bit IBM 3270, 3600, 4300 IBM AS 400, 36, 38 IBM PC Network 10 Base 5 Ethernet 10 Base 2 Cheapernet 10 Base-T 100 ohms 100 Base-T 100 ohms 1000 Base-T 10 G Base-T Token Ring (STP) 150 ohms Token Bus Radio/TV Video BAS/FBAS Monitores de vídeo RGB EIA RS 232/V.24 EIA RS 422/V.11 EIA RS 485 EIA RS 232/20 mA (TTY) </div> <div style="width: 80%;"> <!-- Grid for application criteria --> </div> </div>																																										
Norma		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <p>PROFIBUS INTERBUS (Phoenix Contact) CAN ISO 11898 BITBUS (Intel) Para instalações LAN (IBM, Ethernet etc.) PROFINET</p> </div> <div style="width: 80%;"> <!-- Grid for norms --> </div> </div>																																										
Faixa de temperatura		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <p>+180 °C +105 °C +90 °C +80 °C +70 °C +60 °C -5 °C -20 °C -25 °C -30 °C -40 °C -50 °C</p> </div> <div style="width: 80%;"> <!-- Grid for temperature range --> </div> </div>																																										
Instalação		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <p>Instalação externa ao céu aberto Indiretamente aterrado Utilização interna Diretamente aterrado</p> </div> <div style="width: 80%;"> <!-- Grid for installation --> </div> </div>																																										
Impedância característica		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <p>≥ 150 ohms ≥ 120 ohms ≥ 100 ohms ≥ 93 ohms ≥ 75 ohms ≥ 50 ohms</p> </div> <div style="width: 80%;"> <!-- Grid for impedance --> </div> </div>																																										
Categoria de saída		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <p>CAT.5 ≤ 100 MHz CAT.6 ≤ 250 MHz CAT.6A ≤ 500 MHz CAT.7 ≤ 600 MHz CAT.7A ≤ 1200 MHz CAT.7A ≤ 1500 MHz</p> </div> <div style="width: 80%;"> <!-- Grid for category --> </div> </div>																																										
Confeção		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <p>Revestimento de PVC Revestimento livre de halogênio Revestimento de PE Revestimento de PUR, resistente à abrasão, resistente ao corte Revestimento em FEP Revestimento em TPE</p> </div> <div style="width: 80%;"> <!-- Grid for coating --> </div> </div>																																										

✓ Aplicação principal ▲ Utilização flexível ✗ Cabos 4 pares
✓ Aplicação possível □ Utilização fixa e flexível ✗ Cabos Cat.6, e categorias superiores
▲ Instalação fixa