

Koaxiální, sběrníkové a LAN kabely
ETHERLINE® kabely - rozhraní kabelů pro průmyslový ethernet

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍLOHA

Kritéria použití

Označení kabelů a vodičů

Strana	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	322	322	322	322	374	373	372	372	372	372	373	323	324	329	338	334	337	342	329	341	345	346	344	326	375	328	331	360	359	359	361
	COAXIAL CABLE RG 6 A/U	COAXIAL CABLE RG 68 C/U	COAXIAL CABLE RG 174 A/U	COAXIAL CABLE RG 178 B/U	COAXIAL CABLE RG 188 A/U	COAXIAL CABLE RG 213/U	COAXIAL CABLE RG 214/U	COAXIAL CABLE RG 223/U	COAXIAL CABLE RG 11 A/U	COAXIAL CABLE RG 11 A/U outdoor	COAXIAL CABLE RG 59 B/U	COAXIAL CABLE RG 187 A/U	COAXIAL CABLE RG 62 A/U	MULTI COAXIAL CABLE RG 59 B/U	COAXIAL CABLE RGB	COAXIAL CABLE RGB-FD	UNITRONIC® BUS IBS	UNITRONIC® BUS IBS FD P	UNITRONIC® BUS IBS Yv	UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI	UNITRONIC® BUS IBS Yv COMBI	UNITRONIC® BUS LD	UNITRONIC® BUS LD FD P	UNITRONIC® BUS PB	UNITRONIC® BUS PB FD P	UNITRONIC® BUS PB Yv	UNITRONIC® BUS PB 7-W	UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI	UNITRONIC® BUS PB PE	UNITRONIC® BUS PB FD P FRNC FC	UNITRONIC® BUS PB TORSION	UNITRONIC® BUS PB FESTOON	UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID	UNITRONIC® BUS EIB/KNX	UNITRONIC® BUS PB TRAY	UNITRONIC® BUS PB 105	UNITRONIC® BUS PB 105 Plus	UNITRONIC® BUS CAN TRAY	UNITRONIC® BUS CAN	UNITRONIC® BUS CAN FD P	UNITRONIC® BUS CAN BURIAL		

Použití

Vhodné pro síť typu:

- 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
- IBM PC Network
- 10 base 5 Ethernet
- 10 base 2 Cheapernet
- 10 base T (UTP) 100 Ohm
- Token Ring (STP) 150 Ohm
- Token Bus
- Radio/TV
- Video BAS/FBAS
- Video RGB monitorů
- EIA RS 232/V.24
- EIA RS 422/V.11
- EIA RS 485
- EIA RS 232/20 mA (TTY)

Normy

- PROFIBUS
- INTERBUS (Phoenix Contact)
- ISO 11898 CAN
- BITBUS (Intel)
- Pro instalace sítí LAN (IBM, Ethernet atd.)
- PROFINET

Teplotní rozsah

- +205 °C
- +105 °C
- +90 °C
- +80 °C
- +70 °C
- +60 °C
- 5 °C
- 10 °C
- 20 °C
- 30 °C
- 40 °C
- 90 °C

Uložení

- Ve venkovním prostředí ve vzduchu
- Nepřímě v zemi
- Ve vnitřních prostorech
- Přímě v zemi

Charakteristická impedance

- ≥ 150 Ohm
- ≥ 120 Ohm
- ≥ 100 Ohm
- ≥ 93 Ohm
- ≥ 75 Ohm
- ≥ 50 Ohm

Kategorie

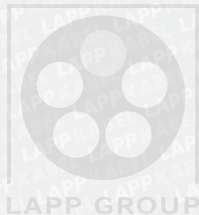
- CAT.5 ≤ 100 MHz
- CAT.6 ≤ 250 MHz
- CAT.6A ≤ 500 MHz
- CAT.7 ≤ 600 MHz
- CAT.7A ≤ 1200 MHz

Konstrukce

- Plášť z PVC
- Bezhalogenový plášť
- Plášť z PE
- Plášť z PUR, odolný proti oděru a řezu
- Vnější plášť z FEP

- ✓ Hlavní použití/provedení
- ✓ Možné použití

- Pohyblivé použití
- Pevné uložení a pohyblivé použití
- ▲ Pevné uložení

Kritéria použití	Označení kabelů a vodičů																																										
	332	466	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
																																											
Použití	Vhodné pro síť typu: IEEE 802.3 (Ethernet) ✓ IEEE 802.4 (MAP) ✓ IEEE 802.5 (IBM) ✓ IEEE 802.3 at 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 Ohm ✓ 100 Base-T 100 Ohm ✓ 1000 Base-T ✓ 10 G Base-T ✓ Token Ring (STP) 150 Ohm ✓ Token Bus ✓ Radio/TV ✓ Video BAS/FBAS ✓ Video RGB monitory ✓ EIA RS 232/V.24 ✓ EIA RS 422/V.11 ✓ EIA RS 485 ✓ EIA RS 232/20 mA (TTY) ✓																																										
Normy	PROFIBUS ✓ INTERBUS (Phoenix Contact) ✓ CAN ISO 11898 ✓ BITBUS (Intel) ✓ Pro instalace sítí LAN (IBM, Ethernet atd.) ✓ PROFINET ✓																																										
Teplotní rozsah	+180 °C ▲ +105 °C ▲ +90 °C ▲ +80 °C ▲ +70 °C ▲ +60 °C ▲ -5 °C ▲ -20 °C ▲ -25 °C ▲ -30 °C ▲ -40 °C ▲ -50 °C ▲																																										
Uložení	Ve venkovním prostředí ve vzduchu ✓ Nepřímo v zemi ✓ Ve vnitřních prostorech ✓ Přímý v zemi ✓																																										
Charakteristická impedance	≥ 150 Ohm ✓ ≥ 120 Ohm ✓ ≥ 100 Ohm ✓ ≥ 93 Ohm ✓ ≥ 75 Ohm ✓ ≥ 50 Ohm ✓																																										
Kategorie	CAT.5 ≤ 100 MHz ✓ CAT.6 ≤ 250 MHz ✓ CAT.6A ≤ 500 MHz ✓ CAT.7 ≤ 600 MHz ✓ CAT.7A ≤ 1200 MHz ✓ CAT.7A ≤ 1500 MHz ✓																																										
Konstrukce	Plášť z PVC ✓ Bezhalogenový plášť ✓ Plášť z PE ✓ Plášť z PUR, odolný proti oděru a řezu ✓ Vnější plášť z FEP ✓ Plášť z TPE ✓																																										
✓ Hlavní použití/provedení ✎ Možné použití ● Pohyblivé použití ✎ Pevné uložení a pohyblivé použití ▲ Pevné uložení ✕ 4párové kabely ✕ Kabely Cat.6 _A a vyšší																																											