

Kable UNITRONIC®-KOAX/BUS/LAN – interfejsy do kabli KOAX/BUS/LAN

Przewody ETHERLINE® – przewody do Ethernetu Przemysłowego

Kryteria stosowania	Oznaczenie kabla i przewodu																																											
	COAXIAL CABLE RG 6 A/U	COAXIAL CABLE RG 58 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 zewnętrzne	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 P COMBI	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 FC BK	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 ASI FD P	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	UNITRONIC® BUS HEAT 6722
Zastosowanie	<p>Do typu sieci wg:</p> <p>IEEE 802.3 (Ethernet) ✓</p> <p>IEEE 802.4 (MAP)</p> <p>IEEE 802.5 (IBM)</p> <p>ISDN 64 K Bit</p> <p>IBM 3270, 3600, 4300</p> <p>IBM AS 400, 36, 38</p> <p>IBM PC Network ✓</p> <p>10 base 5 Ethernet</p> <p>10 base 2 Cheapernet ✓</p> <p>10 base T (UTP) 100 omów</p> <p>Token Ring (STP) 150 omów</p> <p>Token Bus</p> <p>Radio/TV</p> <p>Video BAS/FBAS</p> <p>Video RGB monitory</p> <p>EIA RS 232/V.24</p> <p>EIA RS 422/V.11</p> <p>EIA RS 485 ✓</p> <p>EIA RS 232/20 mA (TTY) ✓</p>																																											
Normy	<p>PROFIBUS</p> <p>INTERBUS (Phoenix Contact)</p> <p>ISO 11898 CAN</p> <p>BITBUS (Intel)</p> <p>Do instalacji LAN (IBM, Ethernet etc.) ✓</p> <p>PROFINET</p>																																											
Zakres temperatury	<p>+205 °C</p> <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>-20 °C</p> <p>-30 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>-90 °C</p>																																											
Montaż	<p>Montaż na zewnątrz pomieszczeń ✓</p> <p>Pośrednio w ziemi ✓</p> <p>Montaż wewnątrz pomieszczeń ✓</p> <p>Bezpośrednio w ziemi ✓</p>																																											
Impedancja falowa	<p>150 omów</p> <p>120 omów</p> <p>100 omów</p> <p>93 omów</p> <p>75 omów ✓</p> <p>50 omów ✓</p>																																											
Kategoria	<p>CAT.5 ≤ 100 MHz</p> <p>CAT.6 ≤ 250 MHz</p> <p>CAT.6_s ≤ 500 MHz</p> <p>CAT.7 ≤ 600 MHz</p> <p>CAT.7_s ≤ 1200 MHz</p>																																											
Budowa	<p>Płaszcz PVC</p> <p>Płaszcz bezhalogenowy</p> <p>Płaszcz PE</p> <p>Płaszcz PUR wytrzymały na ścieranie, odporny na przecięcia</p> <p>Płaszcz zewnętrzny FEP lub PTFE</p>																																											

✓ Głównie obszary zastosowania/wykonanie
 ✓ Możliwe zastosowanie
 ● Ruchołe
 ◻ Nieruchołe i ruchołe
 ▲ Nieruchołe

Kable UNITRONIC®-KOAX/BUS/LAN – interfejsy do kabli KOAX/BUS/LAN
Przewody ETHERLINE® – przewody do Ethernetu Przemysłowego

Kryteria stosowania	Oznaczenie kabla i przewodu																																																																								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>Kryteria stosowania</p> </div> <div style="width: 68%; text-align: center;"> <p>Oznaczenie kabla i przewodu</p> </div> </div>																																																																									
<table border="0" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr><td style="width: 33%; vertical-align: top;">UNITRONIC® BUS PB HEAT 180</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">UNITRONIC® Li2YCY(TP)-Li2YCY(TP)</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">UNITRONIC® Li2YCY PIMF</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® LAN 200 U/UTP Cat.5e</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® LAN 200 F/UTP Cat.5e</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® LAN 200 SF/UTP Cat.5e</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® LAN 350 U/UTP Cat.6</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® LAN 350 F/UTP Cat.6</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® LAN Flex, Cat.5e, Cat.7</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® LAN 1600 Cat.7A</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® LAN 500 Cat.6A</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® LAN 1000/1200 Cat.7A</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® LAN Outdoor Cat.7</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® Cat.5e, nieruchome</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® Cat.5e, ruchome</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® Cat.5e FD</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® Cat.5e FD BK</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® Cat.5e ARM</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® Cat.5e FRNC HYBRID</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® PN Cat.5</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® PN Flex</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® PN Cat.5 FD</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® Y Cat.5e BK</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® TORSION Cat.5</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® Cat.6A</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® PN Cat.6A Flex</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® FD Cat.6A</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® TORSION Cat.6A</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® EC Flex Cat.5e</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® EC FD Cat.5e</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® Cat.6 FD</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® Cat.7</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® FIRE PH 120</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® TRAY ER PN</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® MARINE FRNC FC</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® Cat.5e plus</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® PN Cat.6A, FRNC FLEX</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® ROBUST</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® HEAT 6722</td><td style="width: 33%; vertical-align: top;">ETHERLINE® TORSION Cat.7</td></tr> </table>																																		UNITRONIC® BUS PB HEAT 180	UNITRONIC® Li2YCY(TP)-Li2YCY(TP)	UNITRONIC® Li2YCY PIMF	ETHERLINE® LAN 200 U/UTP Cat.5e	ETHERLINE® LAN 200 F/UTP Cat.5e	ETHERLINE® LAN 200 SF/UTP Cat.5e	ETHERLINE® LAN 350 U/UTP Cat.6	ETHERLINE® LAN 350 F/UTP Cat.6	ETHERLINE® LAN Flex, Cat.5e, Cat.7	ETHERLINE® LAN 1600 Cat.7A	ETHERLINE® LAN 500 Cat.6A	ETHERLINE® LAN 1000/1200 Cat.7A	ETHERLINE® LAN Outdoor Cat.7	ETHERLINE® Cat.5e, nieruchome	ETHERLINE® Cat.5e, ruchome	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.6A	ETHERLINE® PN Cat.6A Flex	ETHERLINE® FD Cat.6A	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® PN Cat.6A, FRNC FLEX	ETHERLINE® ROBUST	ETHERLINE® HEAT 6722	ETHERLINE® TORSION Cat.7
UNITRONIC® BUS PB HEAT 180	UNITRONIC® Li2YCY(TP)-Li2YCY(TP)	UNITRONIC® Li2YCY PIMF	ETHERLINE® LAN 200 U/UTP Cat.5e	ETHERLINE® LAN 200 F/UTP Cat.5e	ETHERLINE® LAN 200 SF/UTP Cat.5e	ETHERLINE® LAN 350 U/UTP Cat.6	ETHERLINE® LAN 350 F/UTP Cat.6	ETHERLINE® LAN Flex, Cat.5e, Cat.7	ETHERLINE® LAN 1600 Cat.7A	ETHERLINE® LAN 500 Cat.6A	ETHERLINE® LAN 1000/1200 Cat.7A	ETHERLINE® LAN Outdoor Cat.7	ETHERLINE® Cat.5e, nieruchome	ETHERLINE® Cat.5e, ruchome	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.6A	ETHERLINE® PN Cat.6A Flex	ETHERLINE® FD Cat.6A	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® PN Cat.6A, FRNC FLEX	ETHERLINE® ROBUST	ETHERLINE® HEAT 6722	ETHERLINE® TORSION Cat.7																																		
Zastosowanie																																																																									
Do typu sieci wg: IEEE 802.3 (Ethernet) ✓ IEEE 802.4 (MAP) ✓ IEEE 802.5 (IBM) ✓ IEEE 802.3 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 omów ✓ 100 base T 100 omów ✓ 1000 base T ✓ 10 G base T ✓ Token Ring (STP) 150 omów ✓ 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) ✓ Do instalacji LAN (IBM, Ethernet etc.) ✓ PROFINET ✓																																																																									
Zakres temperatury																																																																									
+180 °C ▲ +105 °C ▲ +90 °C ▲ +80 °C ▲ +70 °C ● +60 °C ▲ -5 °C ● -20 °C ▲ -25 °C ▲ -30 °C ▲ -40 °C ▲ -50 °C ▲																																																																									
Montaż																																																																									
Montaż na zewnątrz pomieszczeń ✓ Pośrednio w ziemi ✓ Montaż wewnątrz pomieszczeń ✓ Bezpośrednio w ziemi ✓																																																																									
Impedancja falowa																																																																									
150 omów ✓ 120 omów ✓ 100 omów ✓ 93 omów ✓ 75 omów ✓ 50 omów ✓																																																																									
Kategoria																																																																									
CAT.5 ≤ 100 MHz ✓ CAT.6 ≤ 350 MHz ✓ CAT.6A ≤ 500 MHz ✓ CAT.7 ≤ 600 MHz ✓ CAT.7A ≤ 1000/1200 MHz ✓ CAT.7A ≤ 1600 MHz ✓																																																																									
Budowa																																																																									
Płaszcz PVC ✓ Płaszcz bezhalogenowy – 25ZH, FRNC ✓ Płaszcz PE ✓ Płaszcz PUR wytrzymały na ścieranie, odporny na przecięcia ✓ Płaszcz zewnętrzny FEP ✓ Płaszcz zewnętrzny TPE ✓																																																																									
<table border="0" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 33%;">✓ Główne obszary zastosowania/wykonanie</td> <td style="width: 33%;">● Ruchome</td> <td style="width: 33%;">✕ Przewody 4-parowe</td> </tr> <tr> <td>☑ Możliwe zastosowanie</td> <td>☐ Nieruchome i ruchome</td> <td>✕ Przewody kategorii Cat.6A i wyższych</td> </tr> <tr> <td></td> <td>▲ Nieruchome</td> <td></td> </tr> </table>																																		✓ Główne obszary zastosowania/wykonanie	● Ruchome	✕ Przewody 4-parowe	☑ Możliwe zastosowanie	☐ Nieruchome i ruchome	✕ Przewody kategorii Cat.6A i wyższych		▲ Nieruchome																																
✓ Główne obszary zastosowania/wykonanie	● Ruchome	✕ Przewody 4-parowe																																																																							
☑ Możliwe zastosowanie	☐ Nieruchome i ruchome	✕ Przewody kategorii Cat.6A i wyższych																																																																							
	▲ Nieruchome																																																																								