

Industrial Ethernet

Rychlost přenosu dle Cat.5e, 6, 6A, 7, 7A

Konstrukce

- Pevné nebo laněné (7 nebo 19 drátků) měděné holé jádro
- Izolace jádra z polyolefinu nebo pěnového polyolefinu
- Barevné značení žil: bílo-modrá/modrá, bílo-oranžová/oranžová, bílo-zelená/zelená, bílo-hnědá/hnědá
- Žíly stočeny do párů
- Stínění: SF/UTP pocínovaný Cu opleť přes Al-lamin. fólii, polyesterová fólie; S/FTP pocínovaný Cu opleť (celkové stínění) + samostatně stíněné páry Al-lamin.fólii, polyesterová fólie; S/UTP pocínovaný Cu opleť (celkové stínění); U/STP páry stíněny Cu pocínovaným opletením
- Plášť ze speciálního PVC, PE, FRNC nebo PUR, zelená nebo černá barva
- Plášť ze speciálního PVC, FRNC zelená barva
- Samozhášivý plášť PVC dle IEC 60332-3-24, FRNC dle IEC 60332-1-2
- Odolný oleji dle DIN EN 60811-2-1 (PVC pouze minerálnímu oleji)

Použití

Tyto datové kabely se používají pro přenos digitálních a analogových signálů v průmyslovém prostředí. Najdeme zde zástupce pro pevné i flexibilní uložení v průmyslových strojích, zařízeních nebo rozvaděčových skříních. Všeobecně dobře odolává tukům, chladicím kapalinám a mazivům.

Technická data

- Průmyslový Ethernet pracuje s rychlostí přenosu dle Cat 5e, 6, 6A, 7, 7A a je tak optimální pro kvalitní průmyslovou komunikaci. Standardy: EN 50173, ISO/IEC 11801, ISO/IEC 24702, TIA/EIA 568, TSB36, EN50288, IEC 61156-5/6
- Provozní teplota pohyblivé uložení: PVC od -5°C do +70°C; PUR od -30°C do +70°C pevné uložení: PVC od -40°C do +80°C; PUR od -40°C do +80°C; FRNC od -25°C do +80°C
- Jmenovité napětí 125 V
- Zkušební napětí 1000 V
- Izolační odpor min. 20 M Ω x km
- Odpor jádra (smyčka) max. 115 Ω x km (AWG22), 146,2 Ω x km (AWG23), 186,6 Ω x km (AWG24/1), 175,2 Ω x km (AWG24/7), 280,0 Ω x km (AWG26)
- Kapacita max. 48nF/km
- Charakteristická impedance 100 Ω $\pm$ 15 Ω
- Minimální poloměr ohybu pevné uložení inf. 8 x průměr kabelu, pohyblivé uložení inf. 15 x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	Průřez AWG [mm²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
062003742	4x2xAWG24/1	6.5	36.0	60.0
062003743	4x2xAWG22/1	9.6	44.0	102.0
062003744	4x2xAWG24/1	8.0	36.0	84.0
062003747	4x2xAWG26/7	6.2	31.0	54.0
062003750	4x2xAWG26/7	6.4	35.0	54.0
062003751	4x2xAWG26/7	6.2	31.0	54.0
062003754	4x2xAWG26/7	6.4	34.0	66.0
062003758	4x2xAWG26/19	6.8	35.0	54.0
062003759	4x2xAWG26/19	7.8	35.0	74.0
062003760	4x2xAWG26/7	7.8	35.0	66.0
062003768	4x2xAWG26/19	8.6	39.0	80.0
062003762	4x2xAWG26/19	6.9	35.0	55.0
062003764	4x2xAWG26/19	8.6	39.0	80.0
062003767	AWG26/19	8.6	39.0	80.0
062003770	4x2xAWG26/19	10.7	39.0	117.0