

UTP 4×2×AWG 24/1

Datový nestíněný kabel UTP Cat. 5e



Konstrukce

Průměr jádra:	0,51 mm (AWG 24) Cu-jádro plné holé	Plášť:	PVC resp. H
Izolace:	PE	Venkovní průměr:	5 mm
Barevné označení:	oranžová/bílo-oranžová modrá/bílo-modrá zelená/bílo-zelená hnědá/bílo-hnědá	Impedance:	100 Ω ±15 Ω
		Odpor smyčky:	190 Ω/km
		Provozní kapacita:	50 nF/km nominální

Charakteristické hodnoty

Frekvence (MHz)	10	16	62,5	100	125
Útlum (dB/100m)	6,0	7,6	15,7	20,3	22,9
Next (dB)	59,0	56,0	46,0	43,0	41,0
ACR (dB)	53,0	48,0	30,0	23,0	18,0

Technická data

Váha kabelu:	32 kg/km
Minimální poloměr ohybu:	inf. 7,5× průměr kabelu
Provozní teplota:	-20 °C do +60 °C (pevné uložení)
Tepelné zatížení:	0,42 MJ/m
Váha Cu:	17 kg/km

Normy

Splňuje ISO/IEC 11801, EN 50173 a EIA/TIA 568-B.2.

Použití

Strukturované kabeláže i jako patch-kabely (pouze ohebná verze)

Obj. číslo: 0680053, UTP 4×2×AWG 24/1 PVC typ

Další typy na vyžádání

Bezhalogenová verze: 4×2×AWG 24/1 H

FTP 4×2×AWG 24/1

Datový stíněný kabel pro venkovní použití FTP Cat. 5e



Konstrukce

Průměr jádra:	0,51 mm (AWG 24) Cu-jádro plné holé	Plášť:	PE, černý
Izolace:	PE	Venkovní průměr:	inf. 7,8 mm
Barevné označení:	oranžová/bílo-oranžová modrá/bílo-modrá zelená/bílo-zelená hnědá/bílo-hnědá	Impedance:	100 Ω ±15 Ω
Stínění:	Al fólií, pocínovaný příložný drát (AWG26)	Odpor smyčky:	+ 190 Ω/km
		Provozní kapacita:	na 800 Hz: 48 nF/km nominální

Charakteristické hodnoty (při 20 °C)

Frekvence (MHz)	10	16	62,5	100	200	300
Útlum (dB/100m)	6,0	7,6	15,7	19,8	27,5	32,0
Next (dB)	56,0	53,0	44,0	41,0	36,0	34,0
ACR (dB)	50,0	45,4	28,3	21,2	8,5	2,0

Technická data

Váha kabelu	54 kg/km
Minimální poloměr ohybu	inf. 7,5× průměr kabelu
Provozní teplota	od -20 °C do +60 °C (pevné uložení)
Teplota při pokládce	-0 °C do +50 °C
Váha Cu	19,8 kg/km

Normy

Splňuje ISO/IEC 11801, EN 50173 a EIA/TIA 568-A

Použití

Stíněný datový kabel pro venkovní použití a zemní uložení.

Obj. číslo: 067675151

Poznámka

Verze UTP pro zemní uložení je na vyžádání.

S-FTP 4×2×AWG 24/1

Datový stíněný kabel



S-FTP 200 MHz

Konstrukce

Průměr jádra:	0,51 mm (AWG 24) Cu-plné jádro	Plášť:	H bezhalogenový
Izolace:	PE	Venkovní průměr:	inf. 7 mm
Barevné označení:	oranžová/bílo-oranžová modrá/bílo-modrá zelená/bílo-zelená hnědá/bílo-hnědá	Impedance:	100 Ω ±15 Ω
Stínění:	polyesterová fólie s vrstvou Al Cu pocínované opletení	Odpor smyčky:	170 Ω/km max.
		Provozní kapacita:	50 nF/km

Charakteristické hodnoty

Frekvence (MHz)	10	16	62,5	100	200	300
Útlum (dB/100m)	6,0	8,0	16,0	20,0	28,0	
Next (dB)	60,0	58,0	50,0	45,0	40,0	
ACR (dB)	54,1	50,4	34,4	25,1	12,0	

Technická data

Váha kabelu:	55 kg/km
Minimální poloměr ohybu:	inf. 7,5× průměr kabelu
Provozní teplota:	-20 °C do +60 °C (pevné uložení)
Teplotné zatížení:	0,102 kWh/m (inf. hodnota), PVC 0,096 kWh/m (inf. hodnota), H
Váha Cu:	32 kg/km

Normy

Splňuje ISO/IEC 11801, EN 50173 a EIA/TIA 568-A

Použití

Strukturované kabeláže, Fast Ethernet

Obj. číslo: 0681609, S-FTP 4×2×AWG 24/1 H, bezhalogenový typ

Další typy na vyžádání

S-FTP 4×2×AWG 23/1

Datový stíněný kabel



S-FTP 600 MHz

Konstrukce

Průměr jádra:	0,57 mm (AWG 23) Cu-plné jádro	Plášť:	H bezhalogenový
Izolace:	PE	Venkovní průměr:	inf. 8 mm
Barevné označení:	oranžová/bílo-oranžová modrá/bílo-modrá zelená/bílo-zelená hnědá/bílo-hnědá	Impedance:	100 Ω ±15 Ω
		Odpor smyčky:	140 Ω/km max.
		Provozní kapacita:	46 nF/km
Stínění:	jednotlivé páry stíněny polyesterovou fólií s vrstvou Al Cu pocínované opletení		

Charakteristické hodnoty

Frekvence (MHz)	10	16	62,5	100	200	300	600
Útlum (dB/100m)	5,5	7,0	13,7	17,5	25,2	31,8	50,0
Next (dB)	90,0	90,0	86,0	83,0	78,0	75,0	70,0
ACR (dB)	85,0	83,0	71,5	65,0	52,0	44,0	24,0

Technická data

Váha kabelu:	76 kg/km
Minimální poloměr ohybu:	inf. 7,5× průměr kabelu
Provozní teplota:	-20 °C do +60 °C (pevné uložení)
Teplné zatížení:	0,13 kWh/m

Váha Cu: 48 kg/km

Normy

Splňuje ISO/IEC 11801, EN 50173 a EIA/TIA 568-A

Použití

Strukturované kabeláže, Fast Ethernet

Obj. číslo 0680810, S-FTP 4×2×AWG 23/1 H typ

Další typy na vyžádání

PROFIBUS L2

pro pevné uložení



Technické parametry

Typ	Vnitřní – fialový	Venkovní – černý
Jádro:	1×2×0,64 mm Cu-plné jádro	1×2×0,64 mm Cu-plné jádro
Izolace:	pěnový PE	pěnový PE
Barva izolace:	červená, zelená	červená, zelená
Konstrukce:	2 jádra+2 vyplň. členy stočeny ovinuto plastovou AL-PET fólií, podélně uložená Cu pocínované opletení, krytí inf. 65%	2 jádra+2 vyplň. členy stočeny ovinuto plastovou AL-PET fólií, podélně uložená Cu pocínované opletení, krytí inf. 65%
Plášť:	PVC	PE
Venkovní průměr:	inf. 8,2 mm	inf. 8,5 mm
Barva pláště:	fialová	černá
Charakteristická impedance:	150 Ω ±10%	150 Ω ±10%
Odpor jádra (smyčka):	min. 115 Ω/km	min. 115 Ω/km
Izolační odpor:	1 GΩ/km	1 GΩ/km
Přenosová rychlost:	1500 kBit/s max. 200 m	1500 kBit/s max. 200 m
Kapacita:	30 nF/km	30 nF/km
Jmenovité napětí:	250 V	250 V
Zkušební napětí:	žíla/žíla: 1200 V	žíla/žíla: 1200 V
Útlum:	při 9,6 kHz < 2,5 dB 38,4 kHz < 4,0 dB 4 Mhz < 22,0 dB 16 Mhz < 42,0 dB	při 9,6 kHz < 2,5 dB 38,4 kHz < 4,0 dB 4 Mhz < 22,0 dB 16 Mhz < 42,0 dB
Váha kabelu:	inf. 72 kg/km	inf. 85 kg/km
Minimální poloměr ohybu:	inf. 7,5× průměr kabelu	inf. 7,5× průměr kabelu
Provozní teplota:	-40 °C do +70 °C	-40 °C do +70 °C
Obsah Cu:	27 kg/km	27 kg/km

Profibus splňuje specifikaci dle DIN 19 245 a IEC 61158/EN 50170.

Použití

Tento systémový kabel je používán pro propojení L2-BUS komponentů. Bus-systém je ekonomické řešení pro přenos signálu. Vhodný pro výměnu informací mezi různými automatizačními systémy, pro sériový přenos. Výše uvedené typy jsou vhodné pro vnitřní resp. venkovní instalaci dle materiálu pláště (PVC nebo PE).

Objednací číslo

06814482, PROFIBUS L2 LSOH – zelený
0680792, PROFIBUS L2 venkovní typ – černý
0681448, PROFIBUS L2 vnitřní typ – fialový

Poznámka

Verze FAST CONNECT na vyžádání.
Odpovídá RoHS.

PROFIBUS L2 – PUR

pro použití ve vlečných řetězech



Technické parametry

	1×2×0,25 mm² (32×0,10)	2×2×0,25 mm² (32×0,10)
Jádro:	Jemně laněné Cu jádro dle DIN VDE 0295 resp. IEC 228	jemně laněné Cu jádro dle DIN VDE 0295 resp. IEC 228
Izolace jádra:	TPE	TPE
Barva izolace:	červená, zelená	bílá-hnědá, zelená-žlutá
Konstrukce:	2 jádra + 2 vyplňové členy stočeny a ovinuty textilní páskou, Cu pocínované opletení, krytí inf 85%, znovu opleteno textilní páskou	4 jádra + 2 vyplňové členy stočeny a ovinuty textilní páskou, Cu pocínované opletení, krytí inf 85%, znovu opleteno textilní páskou
Plášť:	PUR	PUR
Venkovní průměr:	inf 8,0 mm	inf 7,5 mm
Barva pláště:	fialová	fialová
Charakteristická impedance:	150 Ω ±10%	100–120 Ω
Přenosová rychlost:	500 kBit/s max. 400 m	500 kBit/s max. 400 m
Kapacita:	30 nF/km	60 nF/km
Jmenovité napětí:	250 V	250 V
Zkušební napětí:	žila/žila: 1200 V žila/stínění: 750 V	žila/žila: 1200 V žila/stínění: 750 V
Odpor jádra (smyčka)	max. 115 Ω/km	max. 186 Ω/km
Izolační odpor	při +20 °C 20 MΩ × km	při +20 °C 20 MΩ × km
Váha kabelu:	inf 56 kg/km	inf 70 kg/km
Minimální poloměr ohybu pro pohyblivé uložení:	inf 7,5× průměr kabelu	inf 7,5× průměr kabelu
Minimální poloměr ohybu pro pevné uložení:	inf 5× průměr kabelu	inf 5× průměr kabelu
Provozní teplota – pevné uložení:	-50 °C do +80 °C	-50 °C do +80 °C
Provozní teplota – pohyblivé uložení:	-30 °C do +80 °C	-30 °C do +80 °C
Obsah Cu:	21 kg/km	36 kg/km

Profibus splňuje specifikaci dle DIN 19 245 a IEC 61158/EN 50170.

Použití

Tyto systémové kabely jsou používány pro připojení L2-BUS komponentů. Kabely jsou vhodné pro systémy s vysokými nároky na mechanickou odolnost a použití ve vlečných řetězech, pohyblivých systémech, robotech. Kabely jsou bezhalogenové.

Objednací číslo

0681186, PROFIBUS L2 – PUR 1×2×0,25 (32×0,10)
0681912, PROFIBUS L2 – PUR 2×2×0,25 (32×0,10)

Poznámka

Odpovídá RoHS.

Profinet

Rychlost přenosu do 100 MBit/s, 100 Ω, FC, Cat 5e



PROFINET

Konstrukce

Měděné jádro:

- PROFInet Typ A – holé měděné jádro (AWG22/1) – pevné uložení, venkovní PVC plášť
- PROFInet Typ B – pocínované měděné jádro (AWG22/7) – flexibilní použití, venkovní PVC plášť
- PROFInet Typ C – holé měděné jádro (AWG22/19) – pro kab. řetězce, venkovní PUR plášť, bezhalogenový
- Izolace jádra z polyolefinu
- Barevné značení žil – bílá, žlutá, modrá, oranžová
- Žíly jsou stočeny do čtyřky tvaru hvězdice
- Stočené žíly ovinuty plastikovou fólií
- Vnitřní plášť PVC (typ A, B) TPE (typ C)
- Stínění Al-PET fólií a opletením z pocínovaných Cu drátků (typ A, B)
- Vodivá páska pod opletením z pocínovaných Cu drátků (typ C)
- Plášť ze speciálního PVC nebo PUR, zelená barva
- Samozhášecí a odolný šíření plamene dle IEC 60332-1-2 (typ A, B)
- Samozhášecí a odolný šíření plamene dle IEC 60332-3-25 (typ C)
- FC = FAST CONNECT

Použití

Profinet s rychlostí přenosu do 100 MBit/s se stal standardem pro optimální průmyslovou komunikaci. Díky své konstrukci je vhodný pro použití techniky rychlého připojení (FAST CONNECT).

Poznámka

Odpovídá RoHS.

Technická data

- Kabel Profinet zaručuje standardní rychlost do 100MBit/s a je tak optimální pro kvalitní průmyslovou komunikaci.

- Provozní teplota

pohyblivé uložení	Typ A a B	od -5 °C do +50 °C
	Typ C	od -30 °C do +60 °C
pevné uložení	Typ A a B	od -40 °C do +80 °C
	Typ C	od -40 °C do +75 °C

- Jmenovité napětí

125 V

- Zkušební napětí

1 000 V

- Izolační odpor

min. 20 MΩ × km

- Odpor jádra (smyčka)

max. 115 Ω × km (Typ A a B),

110,8 Ω × km (Typ C)

- Kapacita

max. 48 nF/km při 800 Hz

- Charakteristická impedance

100 Ω ± 15 Ω

- Minimální poloměr ohybu

Typ A

inf. 7,5× průměr kabelu

Typ B

inf. 8× průměr kabelu

Typ C

inf. 15× průměr kabelu

Aproba

UL/CSA

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
Typ A				
06800653	4 × AWG22/1	6,5 mm	31,0	68,0
Typ B				
06800654	4 × AWG22/7	6,5 mm	32,0	69,0
Typ C				
06802186	4 × AWG22/19	6,5 mm	29,0	58,0

AS Interface EPDM

Kabel pro sběrníkový systém AS-I



Konstrukce

- Laněné měděné pocínované jádro dle normy DIN VDE 0295, IEC 60228 tř.6
- Izolace jádra ze směsi EPDM
- Barevné žíly modré a hnědé barvy
- Venkovní plášť z EPDM, barva žlutá nebo černá

Technická data

- **Jmenovité napětí** 300 V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 2 000 V
- **Provozní kapacita** při 20 °C cca 80 pF/km při 1kHz
- **Provozní teplota**
 - pevné uložení od -40 °C do +85 °C
 - pohyblivé uložení od -30 °C do +85 °C
- **Minimální poloměr ohybu**
 - pevné uložení 10× průměr kabelu
 - pohyblivé uložení 15× průměr kabelu

Použití

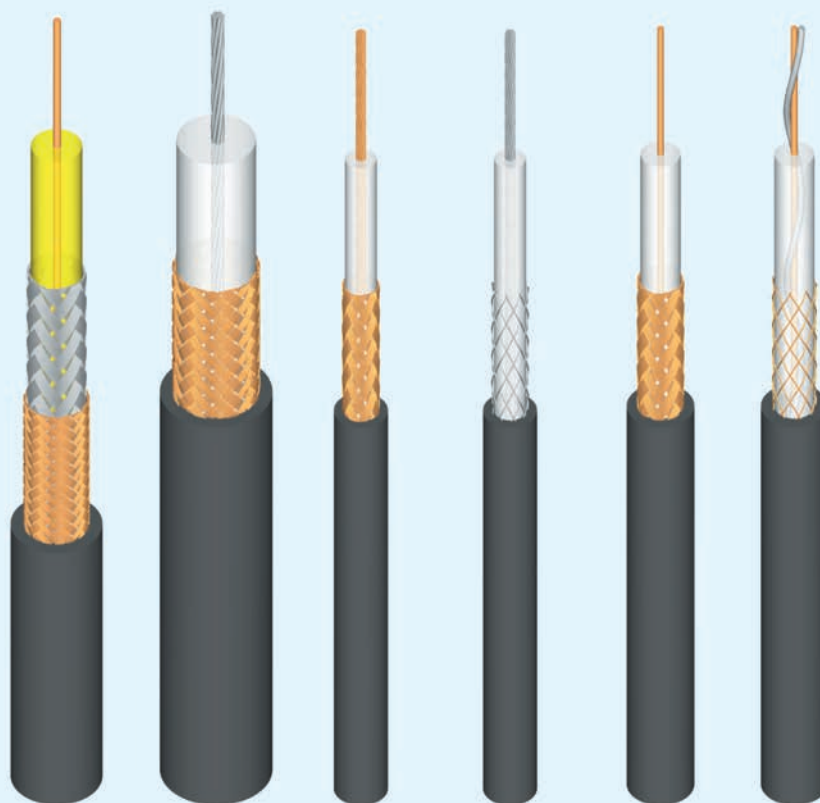
AS-I je sběrníkový systém pro binární akční členy a čidla na nejnižší síťové úrovni. Všechny komponenty jsou přizpůsobeny SIMATIC NET – síťovému prostředí. To znamená, že přes integrovaná rozhraní nebo komunikační moduly je AS-Interface připojitelný na PROFIBUS nebo průmyslový Ethernet. Data i napájení jsou přenášena jedinou linkou, což přináší velmi jednoduché, rychlé a efektivní spojení např. čidel, spínačů a dalších akčních členů s PLC. Materiál je bezhalogenový a jeho výhodou je snadné připojování k AS-I modulu.

Poznámka

Na vyžádání je k dispozici AS Interface TPE UL

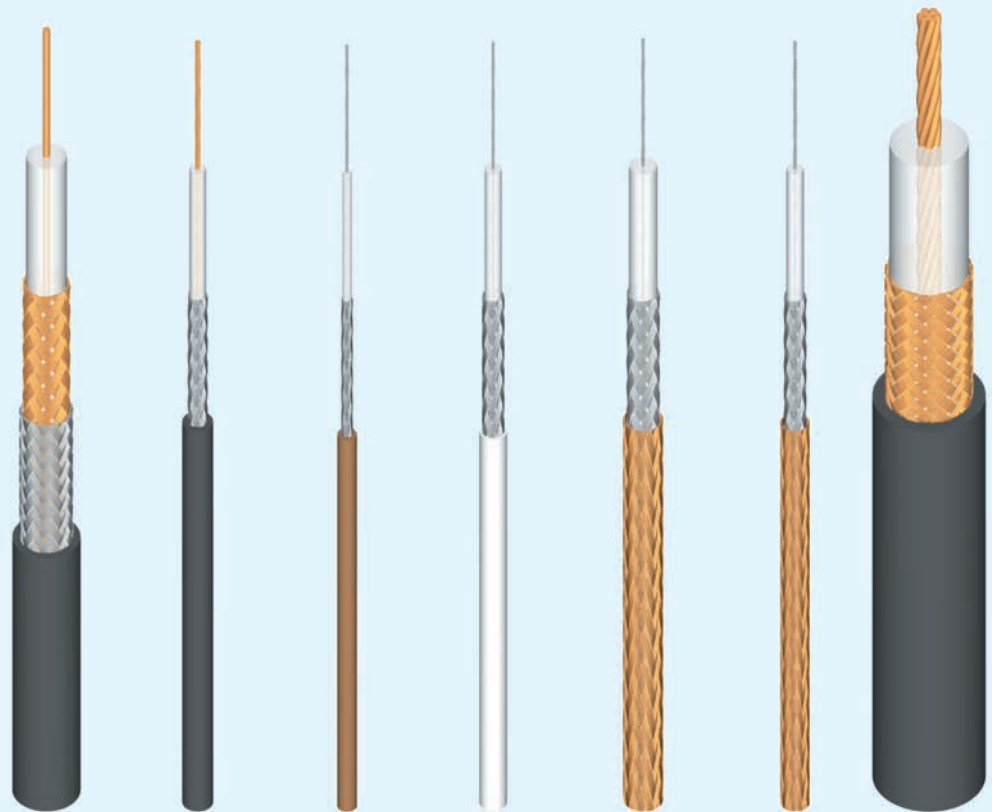
Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Rozměr cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0680824	2 × 1,5 žlutý	4,0 × 10,0	30,0	85,0
0680825	2 × 1,5 černý	4,0 × 10,0	30,0	85,0

Koaxiální kabely RG dle MIL-C-17



Typ RG.../U	6	11	58	058	59	062
Objednáací číslo	0640001	0640002	0640014	0640003	0640004	0640005
Konstrukce kabelu						
Vnitřní jádro	Plně-holé	Cu-cínované	Cu-holé	Cu-cínované	Plně-holé	Plně-holé
Ø (mm)	1×0,72	7×0,4	16×0,20	19×0,18	1×0,6	1×0,65
Izolace	PE	PE	PE	PE	PE	PE-vysokotlaký
Ø (mm)	4,7	7,3	2,95	2,95	3,7	3,7
Stínění	2 opletení 1 Cu-stříbřené 2 Cu-holé	opletení Cu-holé	opletení Cu-holé	opletení Cu-cínované	opletení Cu-holé	opletení Cu-holé
Plášť	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Min. poloměr ohybu inf. (mm)	40	50	25	25	30	30
Provozní teplota (°C)	-35 až +80	-35 až +80	-35 až +80	-35 až +80	-35 až +80	-35 až +80
Obsah Cu (kg/km)	67,00	58,00	21,00	21,00	26,00	26,00
Vnější Ø inf. (mm)	8,40	10,30	4,95	4,95	6,20	6,15
Hmotnost inf. (kg/km)	115	140	38	38	57	52
Elektrické vlastnosti						
Impedance (Ω)	75±3	75±3	50±2	50±2	75±3	93±5
Frekvenční rozsah						
f (max) (GHz)	3	3	3	3	3	3
Činitel zkrácení v/c	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,83
Útlum při 20 °C (dB/100 m)						
100 MHz	8,80	7,50	17,00	17,00	11,50	10,50
200 MHz	13,50	11,00	24,00	24,00	16,50	15,00
500 MHz	21,00	18,50	39,00	39,00	27,00	24,50
800 MHz	27,50	24,00	51,00	51,00	35,00	32,50
1000 MHz	-	30,00	57,20	56,00	41,00	35,00
1350 MHz	-	-	63,40	-	-	-
1750 MHz	-	-	-	-	-	-
Kapacita (pF/m)	67	67	101	101	67	42,5
Rel. rychlost šíření - (%)	67	67	67	67	67	83
Izolační odpor mín. (MΩ × km)	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Odpor smyčky						
max. (Ω/km)	110	23	53	53	171	13
Špičkové pracovní napětí (kV)	2,8	5,2	2,5	2,5	3,5	1,1
Dielektrická pevnost						
50 Hz (kVeff)	7,0	10,0	5,0	5,0	7,0	3,0

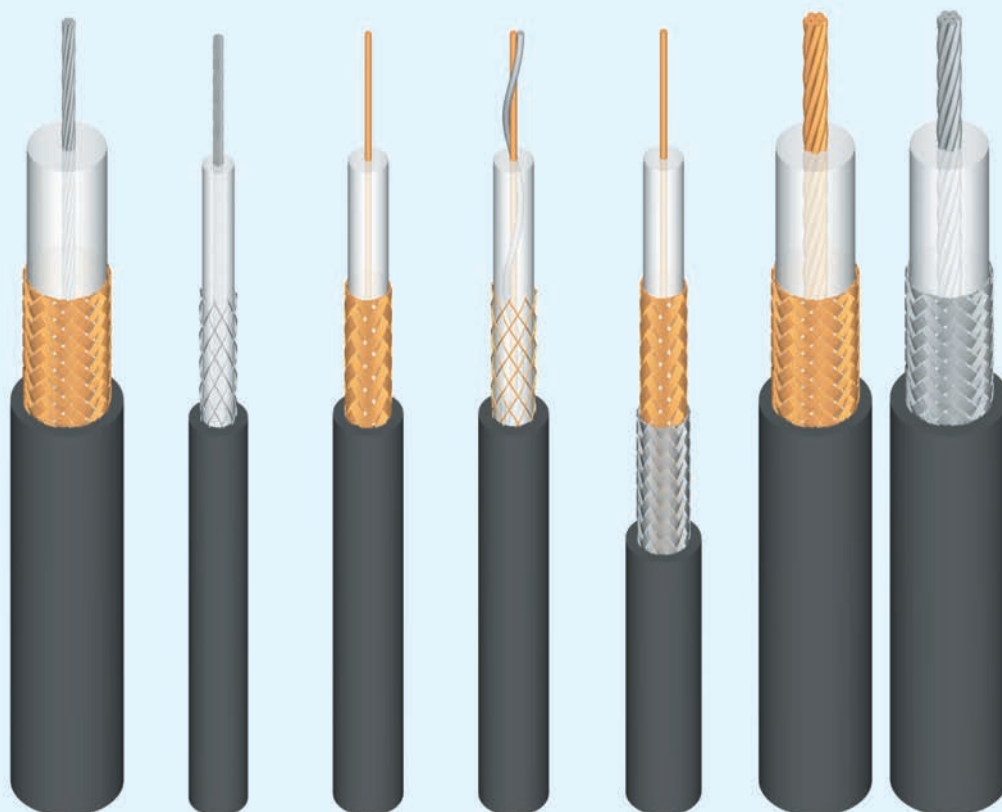
Koaxiální kabely RG dle MIL-C-17



06

Typ RG.../U	71	174	178	179	180	187	213
Objednací číslo	0640006	0640197	0640007	0640008	0640009	0640010	0640012
Konstrukce							
Vnitřní jádro	Plné-holé	Cu-holé	Cu-stříbřené	Cu-stříbřené	Cu-stříbřené	Cu-stříbřené	Cu-holé
Ø (mm)	1×0,65	7×0,16	7×0,10	7×0,10	7×0,10	7×0,10	7×0,75
Izolace	PE-vysokotlaký	PE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PE
Ø (mm)	3,7	1,52	0,86	1,6	2,6	1,6	7,24
Stínění	2 opletení	opletení	opletení	opletení	opletení	opletení	opletení
	1. Cu-holé	Cu-cínované	Cu-stříbřené	Cu-stříbřené	Cu-stříbřené	Cu-stříbřené	Cu-holé
	2. Cu-cínované						
Plášť	PE	PVC	FEP	FEP	FEP	PFA	PVC
Min.poloměr ohybu (mm)	30	15	10	15	25	15	50
Provozní teplota (°C)	-50 až +70	-35 až +80	-55 až +200	-55 až +200	-55 až +200	-55 až +200	-35 až +80
Obsah Cu (kg/km)	48	7	6,4	7,3	11	8,5	79
Vnější Ø inf. (mm)	6,2	2,8	1,8	2,54	3,7	2,65	10,3
Hmotnost inf. (kg/km)	62	11	8	16,5	28	17	159
Elektrické vlastnosti							
Impedance (Ω)	93±3	50±2	50±2	75±3	95±5	75±3	50±2
Frekvenční rozsah							
Ø (max) (GHz)	3	1	3	3	3	3	3
Činitel zkrácení v/c	0,83	0,66	0,7	0,7	0,7	0,7	0,66
Útlum při 20 °C (dB/100 m)							
100 MHz	10,5	30	43,0	28	20	28	7
200 MHz	15	45	62	41	33	41	10,2
500 MHz	24,5	73,0	102	69		69	17,0
800 MHz	32,5	93	134	92		92	23
Kapacita (pF/m)	42,5	101	93	63	50	64	101
Rel. rychlost šíření (%)	83	70	70	70	70	70	100
Izolační odpor min. (MΩ × km)	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Odpor smyčky max. (Ω/km)	136	360	860	840	840	840	10
Špičkové pracovní napětí (kVs)	1,5	1,1	1,1	1,3	1,6	1,3	5,2
Dielektrická pevnost 50 Hz (kVeff)	3	2	2	2	2	2	10

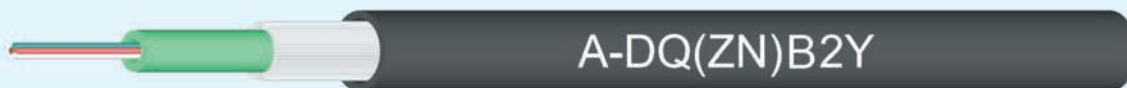
Koaxiální kabely bezhalogenové



Typ RG-H.../U	11	58	59	62	71	213	214
Objednáací číslo	0640190	0640191	0640192	0640193	0640194	0640195	0640196
Konstrukce							
Vnitřní jádro	Cu-cínované	Cu-cínované	Plně-holé	Plně- holé	Plně-holé	Cu-holé	Cu-stříbřené
Ø (mm)	7×0,4	19×0,18	1×0,6	1×0,65	1×0,65	7×0,75	7×0,75
Izolace	PE	PE	PE	PE-vysokotlaký	PE-vysokotlaký	PE	PE
Ø (mm)	7,3	2,95	3,7	3,7	3,7	7,24	7,24
Stínění	opletení	opletení	opletení	opletení	2 opletení	opletení	2 opletení
	Cu-holé	Cu-cínované	Cu-holé	Cu-holé	1. Cu-holé 2. Cu-cínované	Cu-holé	2× Cu-stříbřené
H-plášť	H	H	H	H	H	H	H
Min.paloměr ohybu . (mm)	50	25	30	30	30	50	50
Provozní teplota (°C)	-35 až +80	-35 až +80	-35 až +80	-35 až +80	-50 až +70	-35 až +80	-35 až +80
Obsah Cu (kg/km)	58	21	26	26	48	79	119
Vnější f inf. (mm)	10,3	5,4	6,4	6,4	6,9	10,3	10,8
Hmotnost inf. (kg/km)	144	38	57	54	64	155	203
Elektrické vlastnosti							
Impedance (Ω)	75±3	50±2	75±3	93±5	93±3	50±2	50±2
Frekvenční rozsah							
Ø (max) (GHz)	3	3	3	3	3	3	11
Činitel zkrácení v/c	0,66	0,66	0,66	0,85	0,85	0,66	0,66
Útlum při 20° C (dB/100 m)							
3 MHz	1,30	2,90	2,00	2,00	2,00	1,20	1,20
10 MHz	2,40	5,30	3,80	3,70	3,70	2,30	2,30
100 MHz	7,80	17,00	12,20	12,00	12,50	7,50	7,50
200 MHz	11,30	24,40	17,60	17,30	17,30	10,90	10,90
500 MHz	18,70	39,20	27,20	24,70	24,70	17,20	17,20
800 MHz	23,40	47,80	35,20	34,60	34,60	22,60	22,60
Kapacita (pF/m)	68,00		68,00	42,50	42,50	101,00	101,00
Rel.rychlost šíření (%)	67	67	67	43	43	101	101
Izolační odpor min. (MΩ × km)	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Odpor smyčky max. (Ω/km)	23	53	171	13	136	10	10,5
Špičkové pracovní napětí (kVs)	5,00	1,90	2,30	0,75	0,75	5,00	5,00
Dielektrická pevnost 50 Hz (kVeff)	10	5	7	3	3	10	10

A-DQ(ZN)B2Y

Venkovní kabel s optickými vlákny



Konstrukce

- Multimode 50/125 mm
62,5/125 mm
- Singlemode 9/125 mm
- Centrální vlákno nebo stočený svazek vláken
- Vodě odolná výplň
- Skleněné tahové vlákno
- PE vnější plášť, černý

Technická data

- Venkovní kabely z optických vláken dle DIN VDE 0888
- **Provozní teplota** od -20 °C do +60 °C
Při pokládání od -5 °C do +50 °C
- **Max. tah** od 1500 N do 3000 N
- **Max. příčný tlak** 200-600 N/cm
- Pro vlastnosti optických vláken prosíme kontaktujte naše technické oddělení

Použití

Tyto kabely jsou nabízeny s jedním centrálním vláknem nebo se stočeným svazkem vláken (od 12 vláken). Tato konstrukce umožňuje snadnou instalaci kabelu. Vodě odolná výplň zaručuje odlehčení kabelu a průběžnou ochranu proti vodě. Maximální počet vláken je 144. Odolný proti hlodavcům.

Počet vláken	Vnější Ø cca [mm]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Maximální tažná síla [N]	Minimální stat. poloměr ohybu [mm]	Objednací číslo G 50/125	Objednací číslo G 62,5/125	Objednací číslo E 9/125
2	6,8	100	1500	170	0680148	0680164	0680131
4	6,8	100	1500	170	0680149	0680165	0680132
6	6,8	100	1500	170	0680150	0680166	0680133
8	6,8	100	1500	170	0680151	0680167	0680134
10	6,8	100	1500	170	0680152	0680168	0680135
12	6,8	100	1500	170	0680153	0680169	0680136
16	10,2	130	1500	255	0680154	0680170	0680137
20	10,2	130	1500	255	0680155	0680171	0680138
24	10,2	130	1500	255	0680156	0680172	0680139
30	13,0	170	2500	270	0680157	0680173	0680140
36	13,0	170	2500	270	0680448	0680449	0680450
40	13,0	170	2500	270	0680158	0680174	0680141
48	13,0	170	2500	270	0680447	0680446	0680445
60	15,0	180	2500	290	0680159	0680175	0680142
72	16,4	240	2500	290	0680444	0680443	0680442
80	16,4	240	3000	290	0680160	0680176	0680143
96	20,6	240	3000	320	0680441	0680440	0680439
100	20,6	260	3000	320	0680161	0680177	0680144
120	20,6	260	3000	320	0680162	0680178	0680146
144	20,6	270	3000	320	0680438	0680437	0680436

Jiné konstrukce a počty opt. vláken jsou k dispozici na vyžádání