

Datenleitung, paarig, geschirmt

Aufbaudaten

Feindrähtige flexible Kupferleiter, blank,
PVC-Isolation, Adern verschiedenfarbig nach DIN 47 100
je zwei Adern paarig verseilt, Folienbewicklung,
verzinnte Beilaufitze, Aluminium-kaschierte Folie,
diese geschirmten Paare lagenverseilt, Folienbewicklung,
PVC-Außenmantel grau RAL 7001

			Kupferbasis: € 150,-/ % kg			
Artikel-Nr.	Leiteraufbau feindrähtig Drähte x mm ø	Aderzahl und mm²	Kupfer- zahl kg/km	Außen-ø ca. mm	Gewicht kg/km	Preis je 100 m € + MwSt.
Mantel:						

			Cu-basis:		€ 150,-/m kg	
Part N°	N° of strands fine stranded x mm ø	N° of cores and mm²	Cu- weight kg/km	outer-ø ca. mm	weight kg/km	Price p. 100 m €
sheath:						

grau/grey RAL 7001						
4020100508	0,5 mm²	4 x 2 x 0,5	57,6	12,0	137	
4020100516	16 x 0,2	8 x 2 x 0,5	115,2	14,4	236	
4020100520		10 x 2 x 0,5	144,0	18,9	309	
4020100524		12 x 2 x 0,5	172,8	19,5	384	
4020100532		16 x 2 x 0,5	230,4	22,3	473	
4020100540		20 x 2 x 0,5	288,0	24,8	572	
4020100548		24 x 2 x 0,5	345,6	27,7	739	

4020100608	0,75 mm²	4 x 2 x 0,75	86,4	13,2	180	
4020100616	24 x 0,2	8 x 2 x 0,75	172,8	15,9	317	
4020100620		10 x 2 x 0,75	216,0	20,1	407	
4020100624		12 x 2 x 0,75	259,2	20,7	476	
4020100632		16 x 2 x 0,75	345,6	23,5	613	
4020100640		20 x 2 x 0,75	432,0	26,5	768	
4020100648		24 x 2 x 0,75	518,4	29,5	907	

Auf Wunsch:

Adern auch fortlaufend nummeriert

Adern PE-isoliert

Mantel in anderen Farben oder PE-Mantel

data cable, pair-twisted, shielded

Construction

Fine stranded bare copper conductor flexible
PVC-Insulation
Cores: varicoloured DIN 47 100
two cores twisted in pairs, foil covering,
tinned copper drain wire, aluminium-mylar tape,
shielded pairs twisted in layers, foil covering
Outer sheath: PVC grey RAL 7001

			Kupferbasis: € 150,-/ % kg			
Artikel-Nr.	Leiteraufbau feindrähtig Drähte x mm ø	Aderzahl und mm²	Kupfer- zahl kg/km	Außen-ø ca. mm	Gewicht kg/km	Preis je 100 m € + MwSt.
Mantel:						

			Cu-basis:		€ 150,-/m kg	
Part N°	N° of strands fine stranded x mm ø	N° of cores and mm²	Cu- weight kg/km	outer-ø ca. mm	weight kg/km	Price p. 100 m €
sheath:						

grau/grey RAL 7001						
4020100708	1,0 mm²	4 x 2 x 1,0	115,2	14,8	235	
4020100716	32 x 0,2	8 x 2 x 1,0	230,4	19,0	429	
4020100720		10 x 2 x 1,0	288,0	22,8	537	
4020100724		12 x 2 x 1,0	345,6	24,0	644	
4020100732		16 x 2 x 1,0	460,8	27,9	831	
4020100740		20 x 2 x 1,0	576,0	31,0	1015	
4020100748		24 x 2 x 1,0	691,2	34,6	1205	

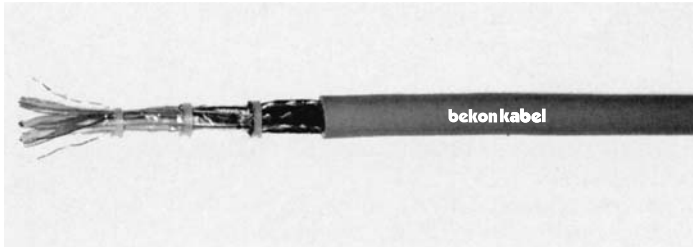
4020100808	1,5 mm²	4 x 2 x 1,5	172,8	16,0	304	
4020100816	30 x 0,25	8 x 2 x 1,5	345,6	20,1	564	
4020100820		10 x 2 x 1,5	432,0	25,2	722	
4020100824		12 x 2 x 1,5	518,4	25,7	837	
4020100832		16 x 2 x 1,5	691,2	29,3	1088	
4020100840		20 x 2 x 1,5	864,0	32,5	1328	
4020100848		24 x 2 x 1,5	1036,8	36,3	1579	

On request:

cores continuous number-coded

cores PE-insulated

sheath of PE or other colours



für sichere Datenübertragung

data- and communication cable for reliable transmission

Aufbaudaten

Feindrähtige, flexible Kupferlitze, blank,
PE-Isolation, je 1 Ader rot + gelb paarig verseilt,
jedes Paar mit Folie bewickelt, darüber aluminiumkaschierte
Folie mit verzinnem Beidraht, jedes Paar fortlaufend nummeriert,
Isolierfolie,
Stämme lagenverseilt, Folienbewicklung,
gemeinsame Kupfergeflechtabschirmung, blank;
PVC-Außenmantel grau, RAL 7032

Technische Daten

in Anlehnung an VDE	0800, 0813, 0815, 0817
Temperaturbereich	
festverlegt:	– 30 °C bis + 70 °C
bewegt:	– 5 °C bis + 70 °C
Biegeradius:	15 x Außendurchmesser
Betriebsspannung:	0,5 – 0,75 mm ² U ₀ /U 300/300 V 1,0 – 1,5 mm ² U ₀ /U 300/500 V
Prüfspannung U _{eff} :	2000 V
Isolationswiderstand:	min. 20 GOhm x km
Durchschlagsspannung:	min. 6000 V
Kapazität:	ca. 150 nF je nach Querschnitt
Leitungsdämpfung:	ca. 1,5 dB/km
(bei 1 MHz)	je nach Querschnitt
Wellenwiderstand:	ca. 115 Ohm
(bei 10 KHz)	je nach Querschnitt
Nebensprechdämpfung:	
(bei 1 MHz/500 m)	min. 75 dB

Weitere Datenkabel finden Sie in einer Sonderliste.
Fordern Sie diese bei Bedarf an.

Andere Mantelfarbe - auch PE-Mantel – lieferbar.

Datenübertragungsleitung mit Massivleiter 0,6; 0,8 und
1,2 mm ø. Preise auf Anfrage.

Wir liefern auch Sonderleitung nach Ihren Aufbaudaten.
Multi-Koaxleitungen, auch gemischt mit normalen Adern
verschiedener Querschnitte.

Construction

Fine stranded bare copper conductor
PE-insulation
Cores: two cores (1 core red and 1 core yellow) twisted to
pairs pairs laid up in mylar tape under an aluminium mylar
tape with tinned copper drain wire
pairs continous number-coded, mylar tape
Overall shield: bare copper braid
PVC-outer sheath grey RAL 7032

Electrical properties

according to VDE	0800, 0813, 0815, 0817
Temperature range	
for fixed installation:	– 30 °C to + 70 °C
for mobile operation:	– 5 °C to + 70 °C
Bending radius:	15 x outer diameter
Operating voltage:	0,5 – 0,75 mm ² U ₀ /U 300/300 V 1,0 – 1,5 mm ² U ₀ /U 300/500 V
Test voltage U _{eff} :	2000 V
Insulation resistance:	min. 20 GOhm x km
disruptive discharge:	min 6000 V
Mutual capacitance:	approx. 150 nF dep. on cross section
attenuation:	approx. 1,5 dB/km
(at 1 MHz)	dep. on cross section
Impedance:	approx. 115 Ohm
(at 10 KHz)	dep. on cross section
Cross talk attenuation:	
(at 1 MHz/500 m)	min. 75 dB

Further data- and communication cable are listed separate.
If required, ask for brochure.

Deliverable – every other sheath – also PE-sheath.

Data-transmission cable with solid conductor 0,6; 0,8 and
1,2 mm ø. Prices on demand.

Deliverable special versions of cable construction on
customer's request, multi-coaxial cables - also with
combination of standard cores and other conductor sizes.

			Kupferbasis:		€ 150,-/% kg	
Artikel-Nr.	Leiteraufbau feindrähtig Drähte x mm ø	Aderzahl und mm²	Kupfer- zahl kg/km	Außen-ø ca. mm	Gewicht kg/km	Preis je 100 m € + MwSt.
Mantel:						

			Cu-basis:		€ 150,-/% kg	
Part N°	N° of strands fine stranded x mm ø	N° of cores and mm²	Cu- weight kg/km	outer-ø ca. mm	weight kg/km	Price p. 100 m €
sheath:						

grau/grey RAL 7032						
4020800001	0,5 mm²	4 x 2 x 0,5	108,0	12,5	190	
4020800002	16 x 0,2	6 x 2 x 0,5	148,0	14,4	255	
4020800003		8 x 2 x 0,5	180,0	14,8	305	
4020800004		10 x 2 x 0,5	236,0	17,5	396	
4020800005		16 x 2 x 0,5	338,0	21,4	515	
4020800006		20 x 2 x 0,5	396,0	22,9	688	
4020800007		30 x 2 x 0,5	557,0	27,9	980	

4020800021	0,75 mm²	4 x 2 x 0,75	141,0	14,0	240	
4020800022	24 x 0,2	6 x 2 x 0,75	198,0	16,8	352	
4020800023		8 x 2 x 0,75	246,0	17,2	415	
4020800024		10 x 2 x 0,75	305,0	19,8	505	
4020800025		16 x 2 x 0,75	446,0	24,0	732	
4020800026		20 x 2 x 0,75	530,0	25,6	860	
4020800027		30 x 2 x 0,75	765,0	30,9	1210	

			Kupferbasis: € 150,-/% kg			
Artikel-Nr.	Leiteraufbau feindrätig Drähte x mm ø	Aderzahl und mm²	Kupfer- zahl kg/km	Außen-ø ca. mm	Gewicht kg/km	Preis je 100 m € + MwSt.
Mantel:						

			Cu-basis:		€ 150,-/% kg	
Part N°	N° of strands fine stranded x mm ø	N° of cores and mm²	Cu- weight kg/km	outer-ø ca. mm	weight kg/km	Price p. 100 m €
sheath:						

grau/grey RAL 7032						
4020800041	1,0 mm²	4 x 2 x 1,0	186,0	16,2	340	
4020800042	32 x 0,12	6 x 2 x 1,0	260,0	18,7	458	
4020800043		8 x 2 x 1,0	322,0	19,2	540	
4020800044		10 x 2 x 1,0	382,0	22,2	652	
4020800045		16 x 2 x 1,0	578,0	26,9	965	
4020800046		20 x 2 x 1,0	710,0	29,4	1195	
4020800047		30 x 2 x 1,0	1050,0	35,4	1685	

4020800061	1,5 mm²	4 x 2 x 1,5	261,0	17,4	432	
4020800062	30 x 0,25	6 x 2 x 1,5	355,0	20,1	564	
4020800063		8 x 2 x 1,5	448,0	20,7	685	
4020800064		10 x 2 x 1,5	551,0	23,9	840	
4020800065		16 x 2 x 1,5	838,0	29,7	1315	
4020800066		20 x 2 x 1,5	1030,0	31,7	1570	

bekon-J-2Y(St)Y



Daten- und Kommunikationskabel für
Terminal-Netzwerke

Data- and communication cable for
terminal networks

Aufbaudaten:

Leiter:	Massiver Kupferleiter, verzinkt ø 0,6 mm
Isolation:	PE, ca. 1,0 mm ø paarig verseilt
Farbcode:	nach VDE 0815
Gesamtschirm:	Alu-kasch., Folie und Cu-Beidraht
Außenmantel:	PVC, grau RAL 7032

Anwendung:
Daten- und Kommunikationskabel, für Schnittstellen RS-232,
V 24, RS-422;
für Übertragungsraten bis 19200 bit/s bei max. 2000 m Über-
tragungsstrecke;
entspricht Nixdorf-Spezifikation

Construction:

Conductor:	solid tinned copper conductor ø 0,6 mm
Insulation:	PE, approx. 1,0 mm ø twisted pairs
Colour-code:	acc. to VDE 0815
Shield:	Aluminium-Mylar tape and tinned copper drain wire
Outer sheath:	PVC, grey RAL 7032

Application:
Data- and communication cable, for interfaces RS-232, V24,
RS-422;
To transmission rates up to 19200 byte/s by max. 2000 m
transmission distance;
corresponding to Nixdorf-specification