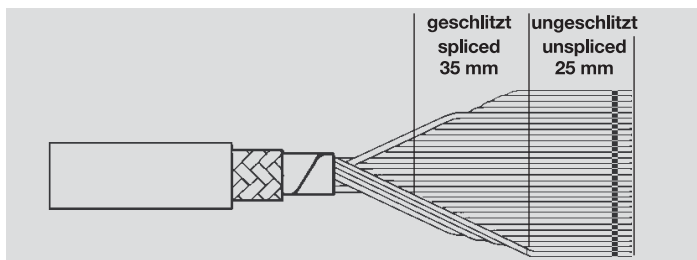




bekontronic®-Bandleitung -Flat-Ribbon-Cable



Typ 41.500, rundgeformt, geschirmt
Typ 41.501, ungeschirmt

Type 41.500, round moulding, spliced in periods, shielded
Type 41.501, unshielded

bekontronic-Bandleitung Typ 41.500 und 41.501, UL-Style 20267 sind Kabelvarianten aus der bekontronic-Bandleitung Typ 41.303 (UL-Style 2651), die längsgefaltet wird, so daß sich ein fast runder Kern bildet.

Diese Kabeltypen bieten erhebliche Vorteile bei der Verlegung gegenüber Bandleitungen in flacher Form: höhere Flexibilität und Raumersparnis durch ihre Rundformung, verbunden mit der rationellen Konfektion mit Steckern in der Schneid-Klemm-Technik.

bekontronic-Bandleitung Typ 41.500 ist abgeschirmt mit einer kunststoffkaschierten Aluminiumfolie und hat ein zusätzliches Geflecht aus verzinnenden Kupferdrähten.
Typ 41.501 in ungeschirmter Ausführung.

Der Außenmantel für beide Typen besteht aus PVC, Farbe grau RAL 7032.

bekontronic-Flat-Ribbon-Cable Type 41.500 and 41.501, UL-Style 20267 are cable-versions of bekontronic-flat-ribbon-cable Type 41.303 (UL-Style 2651) which is longitudinally folded, so in this way bekontronic-flat-ribbon-cable Type 41.500 and 41.501 mould a nearly round core.

This cable types have considerable advantages by installation over cables in flat design: by means of round moulding higher flexibility and space-saving Installation, cost efficient termination with connectors of IDC-system.

bekontronic-flat-ribbon-cable Type 41.500 is shielded by a mylar-aluminium tape and a tinned copper wire braid.
Type 41.501 in unshielded version.

Outer sheath of both types PVC, colour grey RAL 7032.

Aufbau

Leiter:	Kupferlitze, verzinkt 7 x 0,127mm, 0,09 mm ²
Isolation:	Spezial-PVC ähnlich Y18 nach VDE 0207
Farbe:	grau mit einseitiger Randmarkierung
Abschirmung:	nur Type 41.500, kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit zusätzlichem verzinnenden Kupferdrahtgeflecht
Außenmantel:	Spezial-PVC für flexible Anwendung
Farbe:	grau
Leiterzahl n:	9-64

Technische Daten

Betriebstemperatur:	- 20 °C bis +70 °C
Betriebsspannung U _{eff} :	300 V
Prüfspannung U _{eff} :	2000 V
Strombelastbarkeit ca.:	1 A
Leiterwiderstand max.:	≤ 230 Ohm/km
Isolationswiderstand:	> 20 MOhm/km
Kapazität (1 kHz) GSG:	95 pF/m
Impedanz GSG:	75 Ohm

Construction

Conductor:	Cu-stranded wire, tinned 7 x 0,127 mm, 0,09 mm ²
Insulation:	special-PVC similar Y18 to VDE 0207
Colour:	grey with one-sided marking
Shielding:	only type 41.500 Mylar-aluminium foil and tinned copper wire braid
Outer-sheath:	special-PVC to flexible application
Colour:	grey
N° of conductors n:	9-64

Electrical properties

Temperature range:	- 20 °C to + 70 °C
Operating voltage U _{eff} :	300 V
Test voltage U _{eff} :	2000 V
Current capacity ca.:	1 A
Conductor resistance max.:	≤ 230 Ohm/km
Insulation resistance:	> 20 MOhm x km
Capacitance (1 kHz) GSG:	95 pF/m
Impedance GSG:	75 Ohm

bekon^{tronic}[®]-Bandleitung -Flat-Ribbon-Cable



Typ/Type 41.500, geschirmt, shielded

Kupferbasis: DM 300,-DM/% kg

Artikel-Nr.	Leiterzahl x AWG 28 7 x 0,127 mm	Leistungsbreite ca. mm	Außenmantel mit Schirm Wdd. ca. mm	Außen-ø ca. mm
Part N°	N° of conductors x AWG 28 7 x 0,127 mm	Cable thickness ca. mm	Outer-sheath with shielding wallthickness ca. mm	outer-ø ca. mm

4150028090	9	11,43	0,8	7,0
4150028100	10	12,70	0,8	7,0
4150028140	14	17,78	0,8	7,5
4150028150	15	19,05	0,8	7,5
4150028160	16	20,30	0,8	8,4
4150028200	20	25,40	0,8	8,5
4150028240	24	30,48	0,8	9,2
4150028250	25	31,75	0,8	9,2
4150028260	26	33,02	0,8	9,8
4150028300	30	38,10	0,8	9,8
4150028340	34	43,20	0,8	10,5
4150028360	36	45,72	0,8	10,6
4150028370	37	47,00	1,0	10,6
4150028400	40	50,80	1,0	11,3
4150028500	50	63,50	1,0	11,6
4150028600	60	76,20	1,0	13,0
4150028640	64	81,30	1,0	13,5

		Kupferbasis: € 150,-/% kg				
Artikel-Nr.	Abmessung	Cu-Zahl kg/km	Preis in € je 100 m bei Abnahme von + Mwst.			
			915 m/ 3000 ft	518,5m/ 1700 ft	91,5 m 300 ft	30,5 m 100 ft

		Cu-basis: € 150,-/% kg				
Part N°	Measurement	Cu-weight kg/km	Price in € on orders of			
			915 m/ 3000 ft	518,5 m/ 1700 ft	91,5 m 300 ft	30,5 m 100 ft

4150028090	9 x AWG 28	30,9
4150028100	10 x AWG 28	31,9
4150028140	14 x AWG 28	35,6
4150028152*	15 x AWG 28	36,6
4150028160	16 x AWG 28	42,0
4150028200	20 x AWG 28	45,8
4150028240	24 x AWG 28	54,3
4150028252*	25 x AWG 28	55,2
4150028260	26 x AWG 28	60,0
4150028300	30 x AWG 28	60,4
4150028340	34 x AWG 28	68,1
4150028360	36 x AWG 28	70,1
4150028372*	37 x AWG 28	71,1
4150028400	40 x AWG 28	74,1
4150028502*	50 x AWG 28	88,3
4150028600	60 x AWG 28	98,7
4150028640	64 x AWG 28	107,2

Typ/Type 41.501, ungeschirmt, unshielded

Artikel-Nr.	Leiterzahl x AWG 28 7 x 0,127 mm	Leistungsbreite ca. mm	Außenmantel ohne Schirm Außen-ø ca. mm
Part N°	N° of conductors x AWG 28 7 x 0,127 mm	Cable thickness ca. mm	Outer-sheath without shielding outer-ø ca. mm

4150128090	9	11,43	6,5
4150128100	10	12,70	6,5
4150128140	14	17,78	7,0
4150128150	15	19,05	7,0
4150128160	16	20,30	7,9
4150128200	20	25,40	8,0
4150128240	24	30,48	8,7
4150128250	25	31,75	8,7
4150128260	26	33,02	9,3
4150128300	30	38,10	9,3
4150128340	34	43,20	10,0
4150128360	36	45,72	10,1
4150128370	37	47,00	10,1
4150128400	40	50,80	10,8
4150128500	50	63,50	11,1
4150128600	60	76,20	12,5
4150128640	64	81,30	13,0

		Kupferbasis: € 150,-/% kg				
Artikel-Nr.	Abmessung	Cu-Zahl kg/km	Preis in € je 100 m bei Abnahme von + Mwst.			
			915 m/ 3000 ft	518,5m/ 1700 ft	91,5 m 300 ft	30,5 m 100 ft

			Cu-basis: € 150,-/% kg			
Part N°	Measurement	Cu-weight kg/km	Price in € on orders of			
			915 m/ 3000 ft	518,5 m/ 1700 ft	91,5 m 300 ft	30,5 m 100 ft

4150128090	9 x AWG 28	8,7
4150128100	10 x AWG 28	9,7
4150128140	14 x AWG 28	13,6
4150128150	15 x AWG 28	14,5
4150128160	16 x AWG 28	15,5
4150128200	20 x AWG 28	19,4
4150128240	24 x AWG 28	23,2
4150128250	25 x AWG 28	24,2
4150128260	26 x AWG 28	25,2
4150128300	30 x AWG 28	29,0
4150128340	34 x AWG 28	32,9
4150128360	36 x AWG 28	34,9
4150128370	37 x AWG 28	35,8
4150128400	40 x AWG 28	38,7
4150128500	50 x AWG 28	48,4
4150128600	60 x AWG 28	58,1
4150128640	64 x AWG 28	64,0

Aufmachung: Spulen à 30,5 m = 100 ft
* 100 m Ringe mit 2 gekennzeichneten Schnittstellen
Preis bei Abnahme unter 30,5 m: + 20 % auf 30,5er Staffel

Put-up: spools à 30,5 m = 100 ft
* 100 m spools with 2 marked cuttings.
Price on orders of less than 30,5 m: 30,5 m/price + 20 %