

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



Artikel-Nr.	Leiterzahl n	Breite B (mm)	Summenraster R _g (mm)
Part N°	N° of conductors n	Width B (mm)	Nominal span R _g (mm)
4181328100	10	12,70 ± 0,20	11,43 ± 0,20
4181328140	14	17,78 ± 0,20	16,51 ± 0,20
4181328160	16	20,32 ± 0,20	19,05 ± 0,20
4181328200	20	25,40 ± 0,20	24,13 ± 0,20
4181328260	26	33,02 ± 0,30	31,75 ± 0,30
4181328340	34	43,18 ± 0,30	41,91 ± 0,30
4181328400	40	50,80 ± 0,30	49,53 ± 0,30
4181328500	50	63,50 ± 0,40	62,23 ± 0,40
4181328600	60	76,20 ± 0,40	74,93 ± 0,40
4181328640	64	81,28 ± 0,40	80,01 ± 0,40

Artikel-Nr.	Leiterzahl n	Kupferzahl kg/km	Kupferbasis: € 150,-/ % kg					
			Preis in € bei Abnahme von + Mwst		1 Rolle =		5 Rollen =	
			30,5 m/100 ft		152,5 m/500 ft		305 m/1000 ft	
			€ / €	Δ / Δ	€ / €	Δ / Δ	€ / €	Δ / Δ
			Rolle	% m	Rolle	% m	Rolle	% m

Part-N°	N° of conductors n	Cu-weight kg/km	Cu-basis: € 150,-/ % kg					
			Price in € on orders of		1 spool =		5 spools =	
			30,5 m/100 ft		152,5 m/500 ft		305 m/1000 ft	
			€ / €	Δ / Δ	€ / €	Δ / Δ	€ / €	Δ / Δ
			spool	% m	spool	% m	spool	% m

4181328100	10	8,80
4181328140	14	12,32
4181328150	15	13,20
4181328160	16	14,08
4181328200	20	17,60
4181328240	24	21,12
4181328250	25	22,00
4181328260	26	22,88
4181328340	34	29,92
4181328360	36	31,68
4181328370	37	32,56
4181328400	40	35,20
4181328500	50	44,00
4181328600	60	52,80
4181328640	64	56,32

Physikalische Eigenschaften von PVC nach VDE 0207 (Mindestanforderungen)

Mischungstyp	PVC YI2
Zulässige Betriebstemperatur:	max. 70 °C
Zugfestigkeit:	
unbehandelt	10 N/qmm
nach Alterung in Wärmeschrank 7 x 24 h bei 80 ± 2 °C	10 N/qmm
Bruchdehnung:	
unbehandelt	150 %
nach Alterung in Wärmeschrank 7 x 24 h bei 80 ± 2 °C	150 %
Masseverlust durch Verdampfen:	
7 x 24 h bei 80 ± 2 °C	≤ 2 mg/cm ²
Gleichspannungsbeständigkeit:	
keine Beschädigung nach 10 x 24 h bei 60 ± 5 °C	
Spez. Durchgangswiderstand: bei 70 °C	≥ 10 ¹⁰ Ohm x cm
Wärmedruckbeständigkeit:	
Eindringtiefe ≤ 50 % nach 4 h bei	70 °C
Wärmeschockverhalten:	
keine Außenrisse bei 150 ± 3 °C nach 1 h	

Mischungstyp	PVC YI8
Zulässige Betriebstemperatur:	max. 105 °C
Zugfestigkeit:	
unbehandelt	15 N/qmm
nach Alterung in Wärmeschrank 14 x 24 h bei 140 ± 3 °C	15 N/qmm
Bruchdehnung:	
unbehandelt	150 %
nach Alterung in Wärmeschrank 14 x 24 h bei 140 ± 3 °C	150 %
Masseverlust durch Verdampfen:	
14 x 24 h bei 115 ± 2 °C	≤ 1,5 mg/cm ²
Gleichspannungsbeständigkeit:	
keine Beschädigung nach 10 x 24 h bei 60 ± 3 °C	
Spez. Durchgangswiderstand: bei 70 °C	≥ 10 ¹⁰ Ohm x cm
Wärmedruckbeständigkeit:	
Eindringtiefe ≤ 50 % nach 4 h bei	90 °C
Wärmeschockverhalten:	
keine Außenrisse bei 150 ± 3 °C nach 6 h	

Physical characteristics of PVC to VDE 0207 (minimum requirements)

Type of mixture	PVC YI2
Temperature rating:	max. 70 °C
Tensile strength:	
untreated	10 N/qmm
after aging by heat treatment 7 x 24 h at 80 ± 2 °C	10 N/qmm
Breaking elongation:	
untreated	150 %
after aging by heat treatment 7 x 24 h at 80 ± 2 °C	150 %
Shrinkage ratio by vaporizing:	
7 x 24 h at 80 ± 2 °C	≤ 2 mg/cm ²
dc voltage (direct current voltage):	
no damage after 10 x 24 h at 60 ± 5 °C	
Spec. volume resistivity: at 70 °C	≥ 10 ¹⁰ Ohm x cm
Thermal stress stability:	
Penetration depth effect ≤ 50 % after 4 h at	70 °C
heat shock effect:	
no outer crackings at 150 ± 3 °C after 1 h	

Type of mixture	PVC YI8
Temperature rating:	max. 105 °C
Tensile strength:	
untreated	15 N/qmm
after aging by heat treatment 14 x 24 h bei 140 ± 3 °C	15 N/qmm
Breaking elongation:	
untreated	150 %
after aging by heat treatment 14 x 24 h bei 140 ± 3 °C	150 %
Shrinkage ratio by vaporizing:	
14 x 24 h bei 115 ± 2 °C	≤ 1,5 mg/cm ²
dc voltage (direct current voltage):	
no damage after 10 x 24 h bei 60 ± 5 °C	
Spec. volume resistivity: at 70 °C	≥ 10 ¹⁰ Ohm x cm
Thermal stress stability:	
Penetration depth effect ≤ 50 % after 4 h at	90 °C
heat shock effect:	
no outer crackings at 150 ± 3 °C after 6 h	