



das Installationskabel nach VDE 0815
für Sprechstellen- und Nebenstellenbau,
Signal- und Meßdatenübertragung

Telephone cable to VDE 0815
acc. to Federal German Post regulations
for exchange or trunk service
signal- and communication transmission

Aufbaudaten

Eindrähtiger Leiter aus blankem Cu-Draht
Aderisolation: PVC
Paarverseilung der Adern, statischer Schirm über der
Kabelseele aus kunststoffbeschichteter Aluminiumfolie mit
Beidraht aus verzinnem Kupfer.

Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen
sowie zur festen Verlegung an Gebäuden im Freien.

Technische Daten

Leiter-ø	0,6 mm	0,8 mm
Betriebsspannung U_{eff} :	175 V	175 V
Prüfspannung U_{eff} :	800 V	800 V
Isolationswiderstand:	100 MOhm x km	100 MOhm x km
Schleifenwiderstand:	130 Ohm/km	73,2 Ohm/km
Betriebskapazität (800 Hz):	120 nF/km	100 nF/km
Dämpfung (800 Hz):	1,7 dB/km	1,1 dB/km
Strahlenbeständigkeit:	8 x 10 ⁷ cJ/kg	
Temperaturbeständigkeit:	- 5 °C bis +70 °C	
Mindestbiegeradius bei fester Verlegung:	10 x Außendurchmesser	

Construction

Conductor of bare copper wire
Insulation of cores: PVC
Cores: twisted in pairs, static overall shield
shield of mylar-aluminium tape with tinned drain wire.

Application to fixed installation in dry and moist rooms as well
as to fixed building installation outdoors.

Electrical properties

Conductor-ø	0,6 mm	0,8 mm
Operating voltage U_{eff} :	175 V	175 V
Test voltage U_{eff} :	800 V	800 V
Insulation resistance:	100 MOhm x km	100 MOhm x km
Loop resistance:	130 Ohm/km	73,2 Ohm/km
Capacitance (800 Hz):	120 nF/km	100 nF/km
Attenuation (800 Hz):	1,7 dB/km	1,1 dB/km
Radiation resistance:	8 x 10 ⁷ cJ/kg	
Temperature range:	- 5 °C to + 70 °C	
Min. bending radius fixed installation:	10 x outer diameter	

Kupferbasis: € 100,-/kg					
Artikel-Nr.	Anzahl der Doppel- adern x Leiter-ø	Cu-Zahl p. km	Außen-ø ca. mm	Gewicht kg/km	Listenpreis in €/km + MwSt.

Cu-basis: € 100,-/kg					
Part N°	N° of pairs x conductor- ø	Cu-weight p. km	outer-ø ca. mm	weight kg/km	List price in €/km

4406200200	2 x 2 x 0,6	13	5,0	35	
4406200300	3 x 2 x 0,6	18	6,6	50	
4406200400	4 x 2 x 0,6	24	6,5	60	
4406200500	5 x 2 x 0,6	30	7,5	70	
4406200600	6 x 2 x 0,6	35	7,7	80	
4406200800	8 x 2 x 0,6	46	8,8	100	
4406201000	10 x 2 x 0,6	58	9,5	120	
4406201200	12 x 2 x 0,6	71	10,5	140	
4406201600	16 x 2 x 0,6	93	10,5	170	
4406202000	20 x 2 x 0,6	116	11,5	205	
4406202400	24 x 2 x 0,6	139	13,0	235	
4406203000	30 x 2 x 0,6	172	14,0	295	
4406204000	40 x 2 x 0,6	229	15,0	380	
4406205000	50 x 2 x 0,6	286	17,0	455	
4406206000	60 x 2 x 0,6	342	18,5	530	
4406208000	80 x 2 x 0,6	455	20,5	640	
4406210000	100 x 2 x 0,6	568	22,0	870	

Kupferbasis: € 100,-/kg					
Artikel-Nr.	Anzahl der Doppel- adern x Leiter-ø	Cu-Zahl p. km	Außen-ø ca. mm	Gewicht kg/km	Listenpreis in €/km + MwSt.

Cu-basis: € 100,-/kg					
Part N°	N° of pairs x conductor- ø	Cu-weight p. km	outer-ø ca. mm	weight kg/km	List price in €/km

4408200200	2 x 2 x 0,8	21	6,5	60	
4408200300	3 x 2 x 0,8	31	8,4	80	
4408200400	4 x 2 x 0,8	41	9,0	100	
4408200500	5 x 2 x 0,8	52	10,0	120	
4408200600	6 x 2 x 0,8	62	10,5	140	
4408200800	8 x 2 x 0,8	82	11,6	174	
4408201000	10 x 2 x 0,8	102	14,0	225	
4408201200	12 x 2 x 0,8	123	14,3	250	
4408201400	14 x 2 x 0,8	144	14,5	286	
4408201600	16 x 2 x 0,8	164	15,5	325	
4408202000	20 x 2 x 0,8	204	17,0	390	
4408202400	24 x 2 x 0,8	244	18,5	475	
4408203000	30 x 2 x 0,8	304	20,5	575	
4408204000	40 x 2 x 0,8	405	22,8	735	
4408205000	50 x 2 x 0,8	506	26,1	925	
4408206000	60 x 2 x 0,8	606	27,0	1050	
4408208000	80 x 2 x 0,8	807	31,0	1360	
4408210000	100 x 2 x 0,8	1008	36,0	1795	