

Technische Daten	Technical data	AMX-Hybridkabel
Bestellnummer	Part No.	CAMX 2-2 FR
Mechanische Daten	Mechanical data	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,35 mm ² (AWG 22) // 0,81 mm ² (AWG 18)
Leiteraufbau	Composition of conductor	7 x 0,25 mm Cu verzinkt / tinned copper // 16 x 0,254 mm ² Cu verzinkt / tinned copper
Leiterisolation	Conductor isolation	PE // PVC
Adernanordnung	Composition of cores	2 Adern zum Paar verseilt / 2 twisted pairs
Paarschirm / Schirm	Pair screen / screen	Folie (PT/AL) + Beilaufnitze / foil (PT/AL) + drain wire (7x0,20mm)
Elementdurchmesser	Diameter per element	
Gesamtschirm	Overall screen	
Gesamtmantel	Overall jacket	flammwidriges / flame-retardant PVC black
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	6,35 ± 0,3 mm
Gewicht	Weight	50 g / m
Betriebstemperatur bewegt	Working temperatur mobile	(-5 °C) - (+70 °C)
unbewegt	fixed	(-25 °C) - (+70 °C)
min. Biegeradius bewegt	min. Bending radius mobile	10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 63 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 32 mm
Elektrische Daten	Electrical data	
Leiterwiderstand	Conductor resistance	56 Ω / km (0,35 ²) // 23 Ω / km (0,81 ²)
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	45 pF / m (0,35 ²)
Kapazität (Leiter/Schirm)	Capacity (cond./screen)	85 pF / m (0,35 ²)
Übersprechdämpfung bei 100 kHz	Cross-talk attenuation	
bei 1 MHz		
bei 4 MHz		
bei 10 MHz		
bei 20 MHz		
bei 100 MHz		
Dämpfung bei 100 kHz	Attenuation	
bei 1 MHz		3,4 dB (100m)
bei 4 MHz		
bei 10 MHz		7,1 dB (100m)
bei 20 MHz		9,1 dB (100m)
bei 100 MHz		
Wellenwiderstand bei 100 kHz	Characteristic impedance	
bei 1 MHz		106 Ω ± 10 %
bei 4 MHz		106 Ω ± 10 %
bei 10 MHz		106 Ω ± 10 %
Prüfspannung	Test voltage	1000 V eff.