

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) + Beilaufzitze / 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.	