



Technische Daten	Technical data	AMX-Hybridkabel
------------------	----------------	-----------------

Stand: 19.05.2022

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 Cu verzinkt / tinned copper
Leiterisolation	Conductor isolation	PE
Adernanordnung	Composition of cores	2 Adern zum Paar verseilt / 2 twisted pairs
Paarschirm / Schirm	Pair screen / screen	Folie (PT/AL) + Beilauflitze / 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 mm ²) // 23 Ω / km (0,81 mm ²)
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	45 pF / m (0,35 mm ²)
Kapazität (Leiter/Schirm)	Capacity (cond./screen)	85 pF / m (0,35 mm ²)
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 %