

Typ Type		I-O2Y (PiMF-H) n x 2 x 0,6 mm (F) C (Z) – FRNC / I-O2Y (PiMF-H) n x 2 x 0,6 mm (F) C (Z) – PVC					
Aufbau Structure							
Produkt-Nr. Product-No.	(PVC) (FRNC)	2371 2401	2373 2403	2375 2405	2381 2410	2382 2421	2383 2430
Paaranzahl Number of pairs	(n =)	1	3	5	10	20	30
Aderquerschnitt Cross section of cores	(mm ²)	0,28					
Leiteraufbau Structure of conductors		Cu-Draht, Ø 0,60 mm Cu wire, Ø 0,60 mm					
Isolation Insulation	Ø dia. (mm)	Cell-PE, Ø 1,50					
Aderfarben Core colours		rot + weiß red + white					
Paarverseilung Pair stranding		2 Adern 2 cores					
Paarabschirmung Screening of pairs		AL/PET-Folie mit Beilauf, verzinkt AL/PET-foil with tinned drain wire					
Paarisolierung Insulation of pairs		halogenfreies Compound halogenfree compound					
Gesamtschirmung Screen		Cu-Geflecht, verzinkt tinned Cu braiding					
Gesamtmantel Overall jacket		FRNC (Prüfart „C“ gem. VDE 0472 Teil 804), Prüfbericht des VDE liegt vor/PVC (Prüfart „C“ gem. VDE 0472 Teil 804), Prüfbericht des VDE liegt vor FRNC, VDE test report is available (acc. to IEC 332-3)/PVC, VDE test report is available (acc. to IEC 332-3)					
Gesamt-Ø Overall diameter	(ca. mm) (approx. mm)	5,0	10,0	12,5	18,0	24,0	28,0
Elektrische Eigenschaften Electrical properties							
Wellenwiderstand Characteristic impedance	(Ω)	110					
Leiterwiderstand (Ader) Resistance (core)	(Ω/km)	< 80					
Kapazität Capacitance	(ca. pF/m) (approx. pF/m)	49					
Mechanische Eigenschaften Mechanical properties							
Gewicht Weight	(ca. kg/km) (approx. kg/km)	PVC/FRNC 33/34	PVC/FRNC 98/102	PVC/FRNC 157/163	PVC/FRNC 301/312	PVC/FRNC 556/574	PVC/FRNC 736/749
Min. Biegeradius Min. bending radius	(mm)	50	100	125	180	240	280
Max. Zugbelastung bei 20 °C Max. pulling force at 20 °C	(N)	110	300	450	750	1000	1100
Verbrennungswärme Heat of combustion	(kWh/m) (kWh/m)	PVC 0,11	FRNC 0,08	0,44	0,65	1,25	2,45
				0,58	1,13	2,21	3,05