



◦ EN 50288-7

■ Anwendung / Application

- Mess- und Regeltechnik analoge und digitale Signalübertragung
- Chemieindustrie
- Industrieller Signal- und Prozessregelkreis
- Petrochemieindustrie
- Elektrische Messgeräte an Instrumententafel
- Tankstellen
- Steuerschränke zu Aufsichtskonsolen und Panel
- Instrumentation and control engineering analog and digital signal transmission
- Chemistry industry
- Industrial signaling and process control circuit.
- Petrochemistry industry
- Electrical measuring devices to instrument panel
- Gas stations
- Control cabinets to supervisory consoles and panel

■ Kabel Design / Cable Design

Leiter	: DIN VDE 0295, IEC 60228, EN 60228 Feindrähtig Elektrolytkupfer Geglüht Kupferdraht, Klasse 2	Conductor	: DIN VDE 0295, IEC 60228, EN 60228 Electrolytic Stranded Annealed Copper Wire, Class 2
Mantel	: EN 50290-2-29 XLPE-Mischung	Insulation	: EN 50290-2-29 XLPE Compound
Mantelfarbe	: Schwarz-Weiße Adern mit schwarzer Nummer aufgedruckt	Insulation Colour	: Black-White cores with black number imprinted
Verseilung	: Paare in Schichten optimaler Tonhöhe	Stranding	: Pair in layers of optimum pitch
Verpackung	: PES-Band	Wrapping	: PES Tape
Gesamtsschirm	: Darunter liegender verzinnter Beilaufzitze + AL-PES band	Overall Screen	: Tinned copper drain wire (7x0,30mm) + AL-PES tape
Innere Mantel	: EN 50290-2-27 HFFR-Mischung	Inner Sheath	: EN 50290-2-27 HFFR Compound,
Armierung	: Geflecht aus verzinktem Stahldraht (SWB)	Armour	: Galvanized round steel wire braiding
Außenmantel	: EN 50290-2-27 HFFR-Mischung	Outer Sheath	: EN 50290-2-27 HFFR Compound
Mantelfarbe	: Ral 9005 Schwarz or Ral 5015 Blau	Outer Sheath Colour	: Ral 9005 Black or Ral 5015 Blue

■ Brandverhalten Tests / Fire Performance Tests

Flammhemmend Flame Retardant	Flammwidrigkeit Flame Propagation	Rauchdichte Smoke Density	Ätzendes Gas Corrosive Gas	Halogen frei Halogen Free	Ölbeständigkeit Oil Resistant
VDE 0482-332-1-2 IEC 60332-1-2 EN 60332-1-2	VDE 0482-332-3-24 IEC 60332-3-24 EN 60332-3-24 [Cat. C]	VDE 0482-1034-2 IEC 61034-2 EN 61034-2	VDE 0482-267-2-3 IEC 60754-2 EN 50267-2-3	VDE 0482-267-2-1 IEC 60754-1 EN 50267-2-1	ICEA S-73-532 Test temperature +70 °C, duration 4h

■ Technische Daten / Technical Specification

Eigenschaften	Properties	Einheit / Unit	Werte / Values					
			0,50 mm ²	0,75 mm ²	1,00 mm ²	1,30 mm ²	1,50 mm ²	2,50 mm ²
Leiterwiderstand	Conductor Resistance (Cl. 2)	Ω/km max.	36	24,50	18,10	14,20	12,10	7,41
Isolationswiderstand	Insulation Resistance	MΩxKm min.	5000					
Induktivität	Inductance	mH/Km max.	1					
L/R (Verhältnis)	L/R (Ratio)	μH/Ω max.	25	25	25	40	40	60
Aktuelle Last	Current Load	A	6	13	16	18	20	25
Gegenseitige Kapazität	Mutual Capacity	300 V	75	75	75	85	85	-
		500 V	65	65	65	75	75	75
Betriebsspannung	Operating Voltage	V	300 / 500 V					
Prüfspannung	Test Voltage	V	Cr./Cr.=2000 V / Cr./Scrn.=2000 V					
Kleinster Biegeradius	Bending Radius	mm	10 X Cable Ø					
Temperaturbereiches	Temperature Range	°C	-30°C ~+90°C during operation					

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7230562025	2x2x0,50	12,2	23	310
7230562035	3x2x0,50	12,75	33	337
7230562045	4x2x0,50	13,45	42	376
7230562055	5x2x0,50	14,25	51	417
7230562065	6x2x0,50	15,2	61	461
7230562075	7x2x0,50	15,2	70	472
7230562085	8x2x0,50	16,55	79	532
7230562105	10x2x0,50	18,1	98	604
7230562125	12x2x0,50	18,5	117	643
7230562145	14x2x0,50	19,3	135	694
7230562165	16x2x0,50	20,95	154	889
7230562185	18x2x0,50	21,75	173	948
7230562205	20x2x0,50	22,75	192	1026
7230562245	24x2x0,50	24,75	229	1147
7230564025	2x2x1,00	13,6	43	374
7230564035	3x2x1,00	14,15	62	415
7230564045	4x2x1,00	15,15	81	472
7230564055	5x2x1,00	16,1	101	531
7230564065	6x2x1,00	17,25	120	598
7230564075	7x2x1,00	17,25	139	617
7230564085	8x2x1,00	18,9	158	700
7230564105	10x2x1,00	21,6	197	952
7230564125	12x2x1,00	22,15	235	1016
7230564145	14x2x1,00	23,1	273	1114
7230564165	16x2x1,00	24,25	312	1205
7230564185	18x2x1,00	25,25	350	1300
7230564205	20x2x1,00	26,4	389	1389
7230564245	24x2x1,00	28,9	466	1584
7230566025	2x2x1,50	14,7	61	435
7230566035	3x2x1,50	15,3	89	487
7230566045	4x2x1,50	16,45	117	561
7230566055	5x2x1,50	17,55	145	628
7230566065	6x2x1,50	18,8	173	706
7230566075	7x2x1,50	18,8	201	734
7230566085	8x2x1,50	21,4	229	981
7230566105	10x2x1,50	23,65	285	1138
7230566125	12x2x1,50	24,4	342	1232
7230566145	14x2x1,50	25,4	398	1348
7230566165	16x2x1,50	26,55	454	1465
7230566185	18x2x1,50	27,8	510	1589
7230566205	20x2x1,50	29,1	566	1710
7230566245	24x2x1,50	32,75	679	2181

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7230563025	2x2x0,75	12,95	33	344
7230563035	3x2x0,75	13,45	47	379
7230563045	4x2x0,75	14,25	61	423
7230563055	5x2x0,75	15,25	76	476
7230563065	6x2x0,75	16,15	90	524
7230563075	7x2x0,75	16,15	104	539
7230563085	8x2x0,75	17,65	118	612
7230563105	10x2x0,75	19,5	147	707
7230563125	12x2x0,75	20	175	760
7230563145	14x2x0,75	21,55	204	967
7230563165	16x2x0,75	22,6	232	1044
7230563185	18x2x0,75	23,5	261	1126
7230563205	20x2x0,75	24,55	289	1202
7230563245	24x2x0,75	26,8	346	1360
7230565025	2x2x1,30	14,25	54	413
7230565035	3x2x1,30	14,95	79	467
7230565045	4x2x1,30	15,95	104	527
7230565055	5x2x1,30	17,1	129	599
7230565065	6x2x1,30	18,25	154	670
7230565075	7x2x1,30	18,25	179	695
7230565085	8x2x1,30	20,85	204	933
7230565105	10x2x1,30	23	254	1075
7230565125	12x2x1,30	23,6	304	1162
7230565145	14x2x1,30	24,65	354	1265
7230565165	16x2x1,30	25,8	404	1378
7230565185	18x2x1,30	27	454	1496
7230565205	20x2x1,30	28,25	503	1609
7230565245	24x2x1,30	30,95	603	1829
7230567025	2x2x2,50	17,1	95	555
7230567035	3x2x2,50	17,9	140	637
7230567045	4x2x2,50	19,3	186	736
7230567055	5x2x2,50	21,55	231	988
7230567065	6x2x2,50	23,15	276	1115
7230567075	7x2x2,50	23,15	321	1162
7230567085	8x2x2,50	25,55	367	1322
7230567105	10x2x2,50	27,45	457	1439
7230567125	12x2x2,50	29,4	548	1697
7230567145	14x2x2,50	30,75	638	1875
7230567165	16x2x2,50	33,05	729	2274
7230567185	18x2x2,50	35,05	819	2530
7230567205	20x2x2,50	36,7	910	2718
7230567245	24x2x2,50	40,4	1091	3125

- Die obigen Werte entsprechen den Angaben des Herstellers und können nicht garantiert werden.
- Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
- Alle anderen Größen oder andere Ausführungen auf Anfrage

- The above values correspond to the manufacturer's specifications and are not guaranteed.
- We reserve the right to change details without notice.
- Any other sizes or any other designs available on request.