



◦ EN 50288-7

■ Anwendung / Application

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Mess- und Regeltechnik analoge und digitale Signalübertragung ■ Chemieindustrie ■ Industrieller Signal- und Prozessregelkreis ■ Petrochemieindustrie ■ Elektrische Messgeräte an Instrumententafel ■ Tankstellen ■ Steuerschränke zu Aufsichtskonsolen und Panel | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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

<p>Leiter : DIN VDE 0295, IEC 60228, EN 60228 Feindrähtig Elektrolytkupfer Geglüht Kupferdraht, Klasse 2</p> <p>Mantel : EN 50290-2-23 PE-Mischung</p> <p>Mantelfarbe : Schwarz-Weiße Adern mit schwarzer Nummer aufgedruckt</p> <p>Verseilung : Paare in Schichten optimaler Tonhöhe</p> <p>Verpackung : PES-Band</p> <p>Gesamtshield : Darunter liegender verzinnter Beilaufzitze + AL-PES band</p> <p>Außenmantel : EN 50290-2-27 HFFR-Mischung</p> <p>Mantelfarbe : Ral 9005 Schwarz or Ral 5015 Blau</p>	<p>Conductor : DIN VDE 0295, IEC 60228, EN 60228 Electrolytic Stranded Annealed Copper Wire, Class 2</p> <p>Insulation : EN 50290-2-23 PE Compound</p> <p>Insulation Colour : Black-White cores with black number imprinted</p> <p>Stranding : Pair in layers of optimum pitch</p> <p>Wrapping : PES Tape</p> <p>Overall Screen : Tinned copper drain wire (7x0,30mm) + AL-PES tape</p> <p>Outer Sheath : EN 50290-2-27 HFFR Compound</p> <p>Outer Sheath Colour : Ral 9005 Black or Ral 5015 Blue</p>
---	--

■ Brandverhalten Tests / Fire Performance Tests



Flammhemmend
Flame Retardant

VDE 0482-332-1-2
IEC 60332-1-2
EN 60332-1-2



Flammwidrigkeit
Flame Propagation

VDE 0482-332-3-24
IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24
[Cat. C]



Rauchdichte
Smoke Density

VDE 0482-1034-2
IEC 61034-2
EN 61034-2



Ätzendes Gas
Corrosive Gas

VDE 0482-267-2-3
IEC 60754-2
EN 50267-2-3



Halogen frei
Halogen Free

VDE 0482-267-2-1
IEC 60754-1
EN 50267-2-1



Ölbeständigkeit
Oil Resistant

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./Scr.=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)
7230422025	2x2x0,50	7,60	23	70
7230422035	3x2x0,50	8,05	33	85
7230422045	4x2x0,50	8,85	42	104
7230422055	5x2x0,50	9,65	51	122
7230422065	6x2x0,50	10,60	61	143
7230422075	7x2x0,50	10,60	70	154
7230422085	8x2x0,50	11,95	79	181
7230422105	10x2x0,50	13,60	98	216
7230422125	12x2x0,50	14,00	117	244
7230422145	14x2x0,50	14,80	135	278
7230422165	16x2x0,50	15,65	154	309
7230422185	18x2x0,50	16,55	173	345
7230422205	20x2x0,50	17,50	192	383
7230422245	24x2x0,50	19,55	229	449
7230424025	2x2x1,00	9,00	43	101
7230424035	3x2x1,00	9,55	62	128
7230424045	4x2x1,00	10,55	81	160
7230424055	5x2x1,00	11,60	101	193
7230424065	6x2x1,00	12,65	120	226
7230424075	7x2x1,00	12,65	139	246
7230424085	8x2x1,00	14,40	158	293
7230424105	10x2x1,00	16,40	197	350
7230424125	12x2x1,00	16,95	235	401
7230424145	14x2x1,00	17,90	273	459
7230424165	16x2x1,00	19,05	312	519
7230424185	18x2x1,00	20,15	350	581
7230424205	20x2x1,00	21,30	389	645
7230424245	24x2x1,00	23,80	466	757
7230426025	2x2x1,50	10,00	61	127
7230426035	3x2x1,50	10,70	89	166
7230426045	4x2x1,50	11,85	117	210
7230426055	5x2x1,50	13,05	145	255
7230426065	6x2x1,50	14,30	173	302
7230426075	7x2x1,50	14,30	201	331
7230426085	8x2x1,50	16,20	229	388
7230426105	10x2x1,50	18,45	285	467
7230426125	12x2x1,50	19,20	342	542
7230426145	14x2x1,50	20,25	398	621
7230426165	16x2x1,50	21,55	454	704
7230426185	18x2x1,50	22,80	510	789
7230426205	20x2x1,50	24,10	566	874
7230426245	24x2x1,50	27,05	679	1036

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7230423025	2x2x0,75	8,25	33	84
7230423035	3x2x0,75	8,85	47	107
7230423045	4x2x0,75	9,65	61	130
7230423055	5x2x0,75	10,65	76	157
7230423065	6x2x0,75	11,65	90	185
7230423075	7x2x0,75	11,65	104	200
7230423085	8x2x0,75	13,15	118	236
7230423105	10x2x0,75	15,00	147	282
7230423125	12x2x0,75	15,50	175	321
7230423145	14x2x0,75	16,35	204	366
7230423165	16x2x0,75	17,40	232	414
7230423185	18x2x0,75	18,30	261	458
7230423205	20x2x0,75	19,35	289	508
7230423245	24x2x0,75	21,70	346	602
7230425025	2x2x1,30	9,65	54	118
7230425035	3x2x1,30	10,35	79	154
7230425045	4x2x1,30	11,35	104	191
7230425055	5x2x1,30	12,50	129	231
7230425065	6x2x1,30	13,75	154	275
7230425075	7x2x1,30	13,75	179	300
7230425085	8x2x1,30	15,55	204	352
7230425105	10x2x1,30	17,80	254	427
7230425125	12x2x1,30	18,40	304	491
7230425145	14x2x1,30	19,45	354	563
7230425165	16x2x1,30	20,70	404	638
7230425185	18x2x1,30	21,90	454	714
7230425205	20x2x1,30	23,15	503	792
7230425245	24x2x1,30	25,95	603	938
7230427025	2x2x2,50	12,50	95	189
7230427035	3x2x2,50	13,40	140	251
7230427045	4x2x2,50	14,80	186	319
7230427055	5x2x2,50	16,35	231	388
7230427065	6x2x2,50	17,95	276	461
7230427075	7x2x2,50	17,95	321	509
7230427085	8x2x2,50	20,45	367	601
7230427105	10x2x2,50	23,45	457	731
7230427125	12x2x2,50	24,40	548	853
7230427145	14x2x2,50	25,75	638	979
7230427165	16x2x2,50	27,35	729	1108
7230427185	18x2x2,50	28,95	819	1241
7230427205	20x2x2,50	30,70	910	1383
7230427245	24x2x2,50	34,40	1091	1639

- 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.