



◦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 50290-2-29 XLPE-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 Beilaufitze + AL-PES band</p> <p>Außenmantel :EN 50290-2-22 PVC-Mischung *Yv - Mantel verstärkt, *fl - Flammhemmend</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 50290-2-29 XLPE 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 50290-2-22 PVC Compound *Yv - Reinforced Sheath, *fl - Flame Retardant</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]



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	7,5 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)
7230182025	2x2x0,50	7,6	23	64
7230182035	3x2x0,50	8,05	33	79
7230182045	4x2x0,50	8,85	42	98
7230182055	5x2x0,50	9,65	51	115
7230182065	6x2x0,50	10,6	61	136
7230182075	7x2x0,50	10,6	70	146
7230182085	8x2x0,50	11,95	79	173
7230182105	10x2x0,50	13,6	98	207
7230182125	12x2x0,50	14	117	235
7230182145	14x2x0,50	14,8	135	268
7230182165	16x2x0,50	15,65	154	299
7230182185	18x2x0,50	16,55	173	335
7230182205	20x2x0,50	17,5	192	372
7230182245	24x2x0,50	19,55	226	435
7230184025	2x2x1,00	9	43	95
7230184035	3x2x1,00	9,55	62	121
7230184045	4x2x1,00	10,55	81	152
7230184055	5x2x1,00	11,6	101	185
7230184065	6x2x1,00	12,65	120	217
7230184075	7x2x1,00	12,65	139	237
7230184085	8x2x1,00	14,4	158	283
7230184105	10x2x1,00	16,4	197	340
7230184125	12x2x1,00	16,95	235	390
7230184145	14x2x1,00	17,9	273	448
7230184165	16x2x1,00	19,05	312	508
7230184185	18x2x1,00	20,15	350	569
7230184205	20x2x1,00	21,3	389	632
7230184245	24x2x1,00	23,8	466	744
7230186025	2x2x1,50	10	61	120
7230186035	3x2x1,50	10,7	89	159
7230186045	4x2x1,50	11,85	117	201
7230186055	5x2x1,50	13,05	145	246
7230186065	6x2x1,50	14,3	173	293
7230186075	7x2x1,50	14,3	201	321
7230186085	8x2x1,50	16,2	229	377
7230186105	10x2x1,50	18,45	285	455
7230186125	12x2x1,50	19,2	342	531
7230186145	14x2x1,50	20,25	398	609
7230186165	16x2x1,50	21,55	454	692
7230186185	18x2x1,50	22,8	510	776
7230186205	20x2x1,50	24,1	566	860
7230186245	24x2x1,50	27,05	679	1022

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7230183025	2x2x0,75	8,25	33	78
7230183035	3x2x0,75	8,85	47	101
7230183045	4x2x0,75	9,65	61	123
7230183055	5x2x0,75	10,65	76	149
7230183065	6x2x0,75	11,65	90	177
7230183075	7x2x0,75	11,65	104	192
7230183085	8x2x0,75	13,15	118	227
7230183105	10x2x0,75	15	147	272
7230183125	12x2x0,75	15,5	175	311
7230183145	14x2x0,75	16,35	204	356
7230183165	16x2x0,75	17,4	232	403
7230183185	18x2x0,75	18,3	261	447
7230183205	20x2x0,75	19,35	289	496
7230183245	24x2x0,75	21,7	346	590
7230185025	2x2x1,30	9,65	54	111
7230185035	3x2x1,30	10,35	79	146
7230185045	4x2x1,30	11,35	104	183
7230185055	5x2x1,30	12,5	129	223
7230185065	6x2x1,30	13,75	154	266
7230185075	7x2x1,30	13,75	179	290
7230185085	8x2x1,30	15,55	204	342
7230185105	10x2x1,30	17,8	254	416
7230185125	12x2x1,30	18,4	304	480
7230185145	14x2x1,30	19,45	354	551
7230185165	16x2x1,30	20,7	404	625
7230185185	18x2x1,30	21,9	454	702
7230185205	20x2x1,30	23,15	503	779
7230185245	24x2x1,30	25,95	603	924
7230187025	2x2x2,50	12,5	98	182
7230187035	3x2x2,50	13,4	144	246
7230187045	4x2x2,50	14,8	191	314
7230187055	5x2x2,50	16,35	238	383
7230187065	6x2x2,50	17,95	284	457
7230187075	7x2x2,50	17,95	331	506
7230187085	8x2x2,50	20,45	378	599
7230187105	10x2x2,50	23,45	471	730
7230187125	12x2x2,50	24,4	564	854
7230187145	14x2x2,50	25,75	658	982
7230187165	16x2x2,50	27,35	751	1113
7230187185	18x2x2,50	28,95	844	1247
7230187205	20x2x2,50	30,7	937	1393
7230187245	24x2x2,50	34,4	1124	1653

- 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.