



◦ 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>Gesamtschirm : Darunter liegender verzinnter Beilauflitze + 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 50290-2-21 PVC 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.	100					
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	140	140	140	150	150	-
		500 V	120	120	120	130	130	130
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 ~+70°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)
7230022025	2x2x0,50	7,60	23	67
7230022035	3x2x0,50	8,05	33	84
7230022045	4x2x0,50	8,85	42	104
7230022055	5x2x0,50	9,65	51	123
7230022065	6x2x0,50	10,60	61	146
7230022075	7x2x0,50	10,60	70	159
7230022085	8x2x0,50	11,95	79	187
7230022105	10x2x0,50	13,60	98	225
7230022125	12x2x0,50	14,00	117	257
7230022145	14x2x0,50	14,80	135	294
7230022165	16x2x0,50	15,65	154	329
7230022185	18x2x0,50	16,55	173	369
7230022205	20x2x0,50	17,50	192	410
7230022245	24x2x0,50	19,55	229	483
7230024025	2x2x1,00	9,00	43	101
7230024035	3x2x1,00	9,55	62	130
7230024045	4x2x1,00	10,55	81	164
7230024055	5x2x1,00	11,60	101	200
7230024065	6x2x1,00	12,65	120	235
7230024075	7x2x1,00	12,65	139	257
7230024085	8x2x1,00	14,40	158	306
7230024105	10x2x1,00	16,40	197	369
7230024125	12x2x1,00	16,95	235	425
7230024145	14x2x1,00	17,90	273	489
7230024165	16x2x1,00	19,05	312	554
7230024185	18x2x1,00	20,15	350	621
7230024205	20x2x1,00	21,30	389	691
7230024245	24x2x1,00	23,80	466	814
7230026025	2x2x1,50	10,00	61	127
7230026035	3x2x1,50	10,70	89	169
7230026045	4x2x1,50	11,85	117	216
7230026055	5x2x1,50	13,05	145	263
7230026065	6x2x1,50	14,30	173	314
7230026075	7x2x1,50	14,30	201	346
7230026085	8x2x1,50	16,20	229	405
7230026105	10x2x1,50	18,45	285	490
7230026125	12x2x1,50	19,20	342	573
7230026145	14x2x1,50	20,25	398	659
7230026165	16x2x1,50	21,55	454	748
7230026185	18x2x1,50	22,80	510	839
7230026205	20x2x1,50	24,10	566	931
7230026245	24x2x1,50	27,05	679	1106

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
7230023025	2x2x0,75	8,25	33	83
7230023035	3x2x0,75	8,85	47	108
7230023045	4x2x0,75	9,65	61	134
7230023055	5x2x0,75	10,65	76	162
7230023065	6x2x0,75	11,65	90	192
7230023075	7x2x0,75	11,65	104	210
7230023085	8x2x0,75	13,15	118	247
7230023105	10x2x0,75	15,00	147	297
7230023125	12x2x0,75	15,50	175	341
7230023145	14x2x0,75	16,35	204	391
7230023165	16x2x0,75	17,40	232	444
7230023185	18x2x0,75	18,30	261	492
7230023205	20x2x0,75	19,35	289	547
7230023245	24x2x0,75	21,70	346	651
7230025025	2x2x1,30	9,65	54	117
7230025035	3x2x1,30	10,35	79	156
7230025045	4x2x1,30	11,35	104	196
7230025055	5x2x1,30	12,50	129	239
7230025065	6x2x1,30	13,75	154	285
7230025075	7x2x1,30	13,75	179	313
7230025085	8x2x1,30	15,55	204	368
7230025105	10x2x1,30	17,80	254	449
7230025125	12x2x1,30	18,40	304	520
7230025145	14x2x1,30	19,45	354	598
7230025165	16x2x1,30	20,70	404	678
7230025185	18x2x1,30	21,90	454	761
7230025205	20x2x1,30	23,15	503	845
7230025245	24x2x1,30	25,95	603	1003
7230027025	2x2x2,50	12,50	98	194
7230027035	3x2x2,50	13,40	144	263
7230027045	4x2x2,50	14,80	191	337
7230027055	5x2x2,50	16,35	238	413
7230027065	6x2x2,50	17,95	284	492
7230027075	7x2x2,50	17,95	331	547
7230027085	8x2x2,50	20,45	378	646
7230027105	10x2x2,50	23,45	471	789
7230027125	12x2x2,50	24,40	564	924
7230027145	14x2x2,50	25,75	658	1064
7230027165	16x2x2,50	27,35	751	1207
7230027185	18x2x2,50	28,95	844	1353
7230027205	20x2x2,50	30,70	937	1510
7230027245	24x2x2,50	34,40	1124	1794

- 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.