



◦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 Mantel : EN 50290-2-23 PE-Mischung Mantelfarbe : Weiße Adern mit schwarzer Nummer aufgedruckt Verseilung : Biegeschichten Verpackung : PES-Band Gesamtshield : Darunter liegender verzinnter Beilauflitze + AL-PES band Außenmantel : EN 50290-2-27 HFFR-Mischung *Yv - Mantel verstärkt, *fl - Flammhemmend Mantelfarbe : Ral 9005 Schwarz or Ral 5015 Blau	Conductor : DIN VDE 0295, IEC 60228, EN 60228 Electrolytic Stranded Annealed Copper Wire, Class 2 Insulation : EN 50290-2-23 PE Compound Insulation Colour : White cores with black number imprinted Stranding : Bedding in Layers Wrapping : PES Tape Overall Screen : Tinned copper drain wire (7x0,30mm) + AL-PES tape Outer Sheath : EN 50290-2-27 HFFR Compound *Yv - Reinforced sheath, *fl - Flame retardant Outer Sheath Colour : Ral 9005 Black or Ral 5015 Blue
---	--

■ 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.	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	130	130	130	140	140	-
		500 V	115	115	115	115	115	115
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					

Artikel nummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km ²)	Gewicht Total Weight (kg/km ²)
7130422025	2x0,50	5,23	14	36
7130422035	3x0,50	5,50	18	44
7130422045	4x0,50	6,05	23	54
7130422055	5x0,50	6,55	28	62
7130422065	6x0,50	7,05	32	72
7130422075	7x0,50	7,05	37	76
7130422085	8x0,50	7,90	42	92
7130422105	10x0,50	8,95	51	107
7130422125	12x0,50	9,20	60	121
7130422145	14x0,50	9,65	69	136
7130422165	16x0,50	10,25	79	154
7130422185	18x0,50	10,75	88	170
7130422205	20x0,50	11,30	97	187
7130422245	24x0,50	12,60	116	219
7130424025	2x1,00	6,15	24	52
7130424035	3x1,00	6,50	33	65
7130424045	4x1,00	7,05	43	80
7130424055	5x1,00	7,70	52	97
7130424065	6x1,00	8,35	62	114
7130424075	7x1,00	8,35	71	122
7130424085	8x1,00	9,40	81	146
7130424105	10x1,00	10,65	100	171
7130424125	12x1,00	11,00	119	196
7130424145	14x1,00	11,60	138	226
7130424165	16x1,00	12,25	157	253
7130424185	18x1,00	13,00	176	287
7130424205	20x1,00	13,65	195	316
7130424245	24x1,00	15,20	233	369
7130426025	2x1,50	6,75	32	64
7130426035	3x1,50	7,15	46	83
7130426045	4x1,50	7,85	60	105
7130426055	5x1,50	8,55	74	125
7130426065	6x1,50	9,35	88	151
7130426075	7x1,50	9,35	102	162
7130426085	8x1,50	10,55	116	194
7130426105	10x1,50	11,95	144	229
7130426125	12x1,50	12,35	171	264
7130426145	14x1,50	13,10	199	306
7130426165	16x1,50	13,80	227	344
7130426185	18x1,50	14,60	255	388
7130426205	20x1,50	15,35	283	427
7130426245	24x1,50	17,20	338	504

Artikel nummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm ²)	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km ²)	Gewicht Total Weight (kg/km ²)
7130423025	2x0,75	5,65	19	43
7130423035	3x0,75	6,05	26	55
7130423045	4x0,75	22,75	33	633
7130423055	5x0,75	23,30	40	666
7130423065	6x0,75	7,75	47	94
7130423075	7x0,75	7,75	54	100
7130423085	8x0,75	8,70	61	119
7130423105	10x0,75	9,75	75	138
7130423125	12x0,75	10,05	89	157
7130423145	14x0,75	10,60	103	180
7130423165	16x0,75	11,20	117	202
7130423185	18x0,75	11,85	131	226
7130423205	20x0,75	12,50	145	252
7130423245	24x0,75	13,90	174	292
7130425025	2x1,30	6,55	29	60
7130425035	3x1,30	6,90	42	76
7130425045	4x1,30	7,60	54	97
7130425055	5x1,30	8,25	66	116
7130425065	6x1,30	9,05	79	139
7130425075	7x1,30	9,05	91	148
7130425085	8x1,30	10,10	103	176
7130425105	10x1,30	11,45	128	207
7130425125	12x1,30	11,90	153	241
7130425145	14x1,30	12,55	177	277
7130425165	16x1,30	13,35	202	314
7130425185	18x1,30	14,00	227	350
7130425205	20x1,30	14,80	252	390
7130425245	24x1,30	16,50	301	455
7130427025	2x2,50	8,25	49	93
7130427035	3x2,50	8,85	72	124
7130427045	4x2,50	9,65	94	157
7130427055	5x2,50	10,60	117	191
7130427065	6x2,50	11,65	139	230
7130427075	7x2,50	11,65	161	250
7130427085	8x2,50	13,20	184	301
7130427105	10x2,50	15,00	229	357
7130427125	12x2,50	15,50	274	413
7130427145	14x2,50	16,40	318	477
7130427165	16x2,50	17,40	363	540
7130427185	18x2,50	18,40	408	609
7130427205	20x2,50	19,35	453	674
7130427245	24x2,50	21,70	543	794

- 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.