



■ Anwendung / Application

Dieser Kabeltyp eignet sich für den Einsatz in Maschinen, Kraftwerken, Energieprojekten, Klimaanlage und anderen elektrischen Systemen in trockenen und feuchten Umgebungen, insbesondere in industriellen Umgebungen. zum Messen, Überwachen und Steuern. Aufgrund ihrer PUR-Außenbeschichtung sind sie stoßfest, witterungsbeständig, lösemittel-, fett- und benzinbeständig und können an Orten mit mäßiger mechanischer Beanspruchung im Freien eingesetzt werden.

This type of cable is suitable for use in machine production, power plants, energy projects, air conditioning and other electrical systems in dry and humid environments, especially in industrial environments. for measuring, monitoring and control purposes. Due to their exterior PUR coating, they are shock-resistant, weather-resistant, resistant to solvents, grease and gasoline and can be used outdoors in locations with moderate mechanical stress.

■ Kabel Design / Cable Design

Leiter	: Elektrolytisch verseilter geglähter Kupferdraht, Klasse 5, EN 60228, IEC 60228, VDE 0295	Conductor	: Electrolytic Stranded Annealed Copper Wire, Class 5, EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
Mantel	: EN 50290-2-21 PVC-Mischung	Insulation	: EN 50290-2-21 PVC Compound
Mantelfarbe	: Gelb/Grün und Schwarz nummerierte Adern	Insulation Colour	: Yellow/Green and Black Numbered Cores
Verseilung	: Kerne verdreht in Schichten	Stranding	: Cores twisted in layers
Außenmantel	: PUR HD 22.10.51, VDE 0250/0282	Outer Sheath	: PUR HD 22.10.51, VDE 0250/0282
Mantelfarbe	: RAL 7001 grau	Sheath Colour	: RAL 7001 grey

■ Technische Daten / Technical Specification

Leiterwiderstand Conductor resistance		Isolationswiderstand Insulation resistance	Strombelastbarkeit Current carrying capacity		Be- triebsspan- nung Operating voltage	Prüfspan- nung Test voltage	Biegera- dien Bending Radius	Temperaturb- ereiches Temperature range	Geringe Hitze- beständigkeit Low Heat Resistance	Ölbestän- digkeit Oil Resistance	Hydrolyse- beständigkeit Hydrolysis Resistance
mm²	Ω/km	MΩ x km	mm²	Ω/km	V	V	D	°C	-	-	-
0,5	39	V	0,5	2,5	450/750	2500	7,5	-30°C ...+70°C	HD 22.10.S1 VDE 0282-10	HD 22.10.S1 VDE 0282-10	VDE 0282-10
0,75	26	≥ 200	0,75	13							
1	19,5		1	16							
1,5	13,3		1,5	20							
2,5	7,98		2,5	25							

Artikel nummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm²)	Außendurch- messer Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
2201203021	2x0,75	5,1	13	41
2201103031	3x0,75	5,5	19	51
2201103041	4x0,75	6	25	63
2201103051	5x0,75	6,65	32	76
2201103061	6x0,75	7,3	38	90
2201103071	7x0,75	7,3	44	99
2201103081	8x0,75	8,25	50	114
2201103101	10x0,75	9,5	63	149
2201103121	12x0,75	9,8	76	168
2201103141	14x0,75	10,35	88	190
2201103161	16x0,75	11	101	216
2201103181	18x0,75	11,6	114	240
2201103191	19x0,75	11,6	120	248
2201103201	20x0,75	12,35	127	267
2201103211	21x0,75	12,55	134	280
2201103241	24x0,75	13,8	153	324
2201205021	2x1,50	6,3	25	66
2201105031	3x1,50	6,65	37	82
2201105041	4x1,50	7,35	49	103
2201105051	5x1,50	8,2	61	126
2201105061	6x1,50	9	74	150
2201105071	7x1,50	9	86	165
2201105081	8x1,50	10,3	98	193
2201105101	10x1,50	11,8	123	249
2201105121	12x1,50	12,15	147	281
2201105141	14x1,50	12,9	172	322
2201105161	16x1,50	13,7	197	364
2201105181	18x1,50	14,5	221	406
2201105191	19x1,50	14,5	233	422
2201105201	20x1,50	15,45	248	455
2201105211	21x1,50	15,7	261	476
2201105241	24x1,50	17,2	298	548

Artikel nummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm²)	Außendurch- messer Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
2201204021	2x1,00	5,5	17	49
2201104031	3x1,00	5,8	25	60
2201104041	4x1,00	6,45	34	76
2201104051	5x1,00	7,15	42	93
2201104061	6x1,00	7,85	50	110
2201104071	7x1,00	7,85	59	120
2201104081	8x1,00	8,85	67	138
2201104101	10x1,00	10,2	84	180
2201104121	12x1,00	10,5	101	203
2201104141	14x1,00	11,15	118	232
2201104161	16x1,00	11,75	135	260
2201104181	18x1,00	12,45	151	291
2201104191	19x1,00	12,45	160	271
2201104201	20x1,00	13,25	170	325
2201104211	21x1,00	13,55	178	343
2201104241	24x1,00	14,8	204	394
2201206021	2x2,50	7,5	41	99
2201106031	3x2,50	8,05	61	125
2201106041	4x2,50	8,9	82	157
2201106051	5x2,50	9,85	102	192
2201106061	6x2,50	10,85	123	230
2201106071	7x2,50	10,85	143	253
2201106081	8x2,50	12,35	164	293
2201106101	10x2,50	14,3	205	383
2201106121	12x2,50	14,75	246	435
2201106141	14x2,50	15,6	287	497
2201106161	16x2,50	16,55	328	561
2201106181	18x2,50	17,55	369	629
2201106191	19x2,50	17,55	389	652
2201106201	20x2,50	18,75	414	706
2201106211	21x2,50	19,05	434	739
2201106241	24x2,50	21	496	854

- 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.