

Geräteanschlußleitungen

YSLYK

H05BQ-F

H07BQ-F

MKT Elektronik P

MKT Elektronik CP



PUR-Handgeräte-Leitungen, abriebfest

YSLYK

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

Verwendung

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten.
 Aderisolation aus Spezial-PVC-Mischung.
 Adern paarig verseilt, verschiedenfarbig nach DIN-Farbcode (DIN47100), Paare in Lagen verseilt.
 Über der äußeren Lage Bandierung ein verzinnertes Cu.-Abschirmgeflecht. Außenmantel aus PUR-Mischung, Farbe: grau (RAL 7001), adhäsionsfrei, mikrobe- u. hydrolysebeständig

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -40° C bis + 90° C
Nennspannung: Uo/U: 300/500V
Aderfarben: nach DIN VDE 0293
Mantelfarbe: gelb



Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt gmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
30001	YSLYK-O	2X0,75	6,5	14,4	45
30002	YSLYK-J	3X0,75	7,1	21,6	60
30003	YSLYK-J	4X0,75	8,2	29,0	80
30004	YSLYK-J	5X0,75	8,9	36,0	95
30005	YSLYK-J	7X0,75	7,9	50,0	143
30101	YSLYK-J	2X1	7,1	19,0	59
30102	YSLYK-J	3X1	7,6	29,0	71
30103	YSLYK-J	4X1	8,5	38,0	95
30104	YSLYK-J	5X1	9,2	48,0	112
30105	YSLYK-J	7X1	8,2	67,0	171
30201	YSLYK-O	2X1,5	7,6	29,0	77
30202	YSLYK-J	3X1,5	8,1	43,0	92
30203	YSLYK-J	4X1,5	9,2	58,0	126
30204	YSLYK-J	5X1,5	10,0	72,0	140
30205	YSLYK-J	7X1,5	11,5	101,0	196
30206	YSLYK-J	12X1,5	15,2	173,0	318
30300	YSLYK-O	2X2,5	10,8	48,0	141
30301	YSLYK-J	3X2,5	10,1	72,0	137
30302	YSLYK-J	4X2,5	11,5	96,0	193
30303	YSLYK-J	5X2,5	11,9	120,0	208
30304	YSLYK-J	7X2,5	15,8	168,0	378
30401	YSLYK-J	4X4	14,1	154,0	308
30402	YSLYK-J	5X4	14,7	192,0	380
30501	YSLYK-J	4X6	16,5	230,0	429
30502	YSLYK-J	5X6	18,0	288,0	560

Andersfarbige Mantelausführungen auf Anfrage.

Weitere Abmessungen auf Anfrage

EPDM-PUR-Handgeräte-Leitungen, abriebfest

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

H05BQ-F H07BQ-F (NGMH11Yö)

Verwendung

Als Handgeräteleitung für hohe mechanische Beanspruchung, insbesondere bei Scheuer- und Schleifbeanspruchungen für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Freien. Einsatzgebiete sind Werkzeug- und Maschinenbau, Werften, Walz- und Stahlwerke, Baustellen, Öl- und Kohleförderung.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -40° C bis + 90° C
Nennspannung: Uo/U:
bis 1,0 qmm 300/500V
ab 1,5 qmm 450/750 V
Aderfarben: nach DIN VDE 0293
Mantelfarbe: orange

H07BQ-F 

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
32001	H05BQ-F	2X0,75	6,4	14,4	50
32002	H05BQ-F	3G0,75	7,0	21,6	62
32003	H05BQ-F	4G0,75	7,6	29,0	75
32004	H05BQ-F	5G0,75	8,5	36,0	96
32101	H05BQ-F	2X1	7,0	19,2	59
32102	H05BQ-F	3G1	7,4	29,0	73
32103	H05BQ-F	4G1	8,1	38,4	89
32104	H05BQ-F	5G1	9,0	48,0	113
32201	H07BQ-F	2X1,5	8,4	29,0	86
32202	H07BQ-F	3G1,5	8,9	43,0	107
32203	H07BQ-F	4G1,5	9,9	58,0	136
32204	H07BQ-F	5G1,5	10,8	72,0	164
32205	H07BQ-F	7G1,5	13,1	101,0	230
32206	H07BQ-F	12G1,5	16,3	173,0	366
32301	H07BQ-F	2X2,5	9,8	48,0	90
32302	H07BQ-F	3G2,5	10,4	72,0	159
32303	H07BQ-F	4G2,5	11,5	96,0	199
32304	H07BQ-F	5G2,5	12,8	120,0	250
32401	H07BQ-F	3G4	12,2	115,0	218
32402	H07BQ-F	4G4	13,5	154,0	280
32403	H07BQ-F	5G4	16,5	192,0	406
32501	H07BQ-F	3G6	13,8	173,0	300
32502	H07BQ-F	4G6	15,3	230,0	383
32404	H07BQ-F	5G6	17,2	288,0	560
32503	H07BQ-F	5G10	22,7	480,0	960
32504	H07BQ-F	5G16	28,2	768,0	1460

Andersfarbige Mantelausführungen auf Anfrage.

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Die PUR-Leitung für den Elektronikbereich

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

MKT Elektronik P

Verwendung

Die MKT Elektronik P wird als Verbindungsleitung im Elektronikbereich. Durch den Polyurethan-Außenmantel ist sie bei einem dünnen Außendurchmesser mechanisch belastbar, kerbzäh und hochabriebfest. Ihre Anwendungsgebiete findet sie in der Medizintechnik, Messgeräte, Positionsschalter und Anschlüsse, elektronische Steuerungen und im KFZ-Bereich.

Aufbau

Cu-Leiterblank nach VDE 0295 0,14 mm² (18x0,10 mm), 0,25 mm² (14x0,15 mm), 0,50 mm² (28x0,15 mm)

Aderisolierung aus 12Y

Aderfarben nach DIN 47100,

Ader sind konzentrisch in Längen mit Spezialschlaglängen verseilt, Außenmantel aus Polyurethan, Außenmantelfarbe schwarz,

Besonderheiten

Aufgrund der verwandten Grundmaterialien hat die MKT Elektronik CP folgende Eigenschaften: Halogenfrei, Ölbeständig nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüftart B, mikrobefest, weitestgehend öl- und säurebeständig, kerbzäh und kälteflexibel

Technische Daten

Temperaturbereich beweg:	-30 bis +80 °C
Temperaturbereich feste Verleg.:	-50 bis +80 °C
Nennspannung:	300 V
Prüfspannung:	Ader/Ader= 2000 V
Leiterwiderstand:	Nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüftart B
Isolationswiderstand	> 20 MΩ x km
Biegeradius flexibel:	7,5 x Leitungsdurchmesser

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
123200	MKT Elektronik P	2x0,14	3,0	2,7	11
123201	MKT Elektronik P	3X0,14	3,2	4,0	14
123202	MKT Elektronik P	4X0,14	3,4	5,4	16
123203	MKT Elektronik P	5X0,14	3,8	6,7	19
123204	MKT Elektronik P	6X0,14	4,1	8,1	22
123205	MKT Elektronik P	7X0,14	4,5	9,4	25
123206	MKT Elektronik P	8X0,14	5,0	10,8	28
123207	MKT Elektronik P	10X0,14	5,2	13,4	33
123208	MKT Elektronik P	12X0,14	5,3	16,8	38
123209	MKT Elektronik P	18X0,14	6,4	25,2	64
123210	MKT Elektronik P	25X0,14	7,4	35,0	88
123211	MKT Elektronik P	30X0,14	7,8	43,2	92
123212	MKT Elektronik P	2X0,25	3,5	4,8	16
123213	MKT Elektronik P	3X0,25	3,8	7,5	19
123214	MKT Elektronik P	4X0,25	4,0	9,6	24
123215	MKT Elektronik P	5X0,25	4,3	12,0	28
123216	MKT Elektronik P	6X0,25	4,7	14,4	33
123217	MKT Elektronik P	7X0,25	5,1	16,8	38
123218	MKT Elektronik P	8X0,25	5,7	19,2	45
123219	MKT Elektronik P	12X0,25	6,0	24,0	55
123220	MKT Elektronik P	18X0,25	6,2	28,8	60
123221	MKT Elektronik P	25X0,25	7,4	43,2	88
123222	MKT Elektronik P	2X0,34	4,2	6,8	31
123223	MKT Elektronik P	3X0,34	4,4	10,2	36
123224	MKT Elektronik P	4X0,34	4,7	13,6	42
123225	MKT Elektronik P	5X0,34	5,3	17,0	51
123226	MKT Elektronik P	6X0,34	5,8	20,4	52
123227	MKT Elektronik P	7X0,34	6,2	23,8	58
123228	MKT Elektronik P	8X0,34	6,6	27,2	76
123229	MKT Elektronik P	12X0,34	7,4	40,8	97
123230	MKT Elektronik P	18X0,34	8,5	61,2	133
123231	MKT Elektronik P	25X0,34	10,4	85,0	183
123232	MKT Elektronik P	2X0,50	4,4	9,6	28
123233	MKT Elektronik P	3X0,50	4,6	15,0	31
123234	MKT Elektronik P	4X0,50	4,8	19,2	40
123235	MKT Elektronik P	5X0,50	5,5	25,0	50
123236	MKT Elektronik P	6X0,50	6,1	28,8	59
123237	MKT Elektronik P	8X0,50	7,1	38,4	79
123238	MKT Elektronik P	10X0,50	7,6	48,0	98
123239	MKT Elektronik P	12X0,50	8,0	57,6	111
123240	MKT Elektronik P	18X0,50	9,5	86,4	156

Die PUR-Leitung für den Elektronikbereich

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

MKT Elektronik CP

Verwendung

Die MKT Elektronik CP wird als Verbindungsleitung im Elektronikbereich. Durch den Polyurethan-Außenmantel ist sie bei einem dünnen Außendurchmesser mechanisch belastbar, kerbzäh und hochabriebfest. Ihre Anwendungsgebiete findet sie in der Medizintechnik, Messgeräte, Positionsschalter und Anschlüsse, elektronische Steuerungen und im KFZ-Bereich.

Aufbau

Cu-Leiterblank nach VDE 0295 0,14 mm² (18x0,10 mm), 0,25 mm² (14x0,15 mm), 0,50 mm² (28x0,15 mm)

Aderisolierung aus 12Y

Aderfarben nach DIN 47100,

Ader sind konzentrisch in Längen mit Spezialschlaglängen verseilt,

Abschirmung: Kupfer blank umlegt, Bedeckung ca. 90 %,

Außenmantel aus Polyurethan, Außenmantelfarbe schwarz,

Besonderheiten

Aufgrund der verwandten Grundmaterialien hat die MKT Elektronik CP folgende Eigenschaften: Halogenfrei, Ölbeständig nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüffart B, mikrobefest, weitestgehend öl- und säurebeständig, kerbzäh und kälteflexibel

Technische Daten

Temperaturbereich beweg: -30 bis +80 °C

Temperaturbereich feste Verleg.: -50 bis +80 °C

Nennspannung: 300 V

Prüfspannung: Ader/Ader= 2000 V

Ader/Schirm= 1000 V

Leiterwiderstand: Nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüffart B

Isolationswiderstand > 20 MΩ x km

Biegeradius flexibel: 7,5 x Leitungsdurchmesser

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
123100	MKT Elektronik CP	1x0,14	2,4	4,0	13
123101	MKT Elektronik CP	2X0,14	4,1	8,0	20
123102	MKT Elektronik CP	3X0,14	4,3	10,0	28
123103	MKT Elektronik CP	4X0,14	4,5	12,0	33
123104	MKT Elektronik CP	5X0,14	5,0	13,0	38
123105	MKT Elektronik CP	6X0,14	5,3	16,0	47
123106	MKT Elektronik CP	7X0,14	5,5	18,0	49
123107	MKT Elektronik CP	8X0,14	6,0	20,0	53
123108	MKT Elektronik CP	10X0,14	6,2	23,0	66
123109	MKT Elektronik CP	12X0,14	6,4	30,0	67
123110	MKT Elektronik CP	18X0,14	7,4	40,0	73
123111	MKT Elektronik CP	25X0,14	9,0	54,0	105
123112	MKT Elektronik CP	2X0,25	4,5	11,0	26
123113	MKT Elektronik CP	3X0,25	4,7	14,7	30
123114	MKT Elektronik CP	4X0,25	5,0	17,0	36
123115	MKT Elektronik CP	5X0,25	5,9	21,0	42
123116	MKT Elektronik CP	6X0,25	6,2	24,0	50
123117	MKT Elektronik CP	8X0,25	6,6	36,0	62
123118	MKT Elektronik CP	12X0,25	7,4	47,0	88
123119	MKT Elektronik CP	18X0,25	9,2	63,0	115
123120	MKT Elektronik CP	25X0,25	10,2	98,0	160
123121	MKT Elektronik CP	2X0,50	5,4	18,0	35
123122	MKT Elektronik CP	3X0,50	5,7	25,6	42
123124	MKT Elektronik CP	4X0,50	6,0	29,0	83
123125	MKT Elektronik CP	6X0,50	7,0	47,0	110
123126	MKT Elektronik CP	8X0,50	8,6	60,0	151
123127	MKT Elektronik CP	12X0,50	9,2	90,0	200
123128	MKT Elektronik CP	18X0,50	10,8	118,8	265
123129	MKT Elektronik CP	25X0,50	12,7	154,0	315