



BUDOWA I DANE TECHNICZNE

budowa żyły	żyła miedziana wielodrutowa niepopielana
klasa giętkości	wg IEC 60228 klasa 5: wyjątek 0,34 mm ² , wielodrutowy (7 x 0,25 mm)
izolacja żył	PVC
oznaczenie żył	różnokolorowe wg DIN 47100
skręt	2 żyły skręcane w pary, żyły skręcane równolegle
ochrona	folia z tworzywa sztucznego
ekran wspólny	z drutów miedzianych ocynowanych pokrycie ok 85%
powłoka zewnętrzna	PVC
kolor powłoki zewnętrznej	szary, RAL 7032
napięcie nominalne	U ₀ /U: 250 V; max. napięcie przy 0,14 mm ² 350 V; > 0,14 mm ² 500 V
napięcie probiercze	przy 0,14 mm ² żyła/żyła: 2 kV; żyła/ekran 1,2kV > 0,14 mm ² : żyła/żyła: 2 kV; żyła/ekran 1,5kV
rezystancja żyły	wg IEC 60228 cl. 5
rezystancja izolacji	min. 20 MΩ x km
obciążalność prądowa	wg DIN VDE, patrz Załącznik Techniczny
pojemność	żyła/żyła ok.120 nF/km żyła/ekran ok. 160 nF/km
indukcyjność	ok. 0,65 mH/km
min.promień gięcia w poł. stał.	≤ 12mm Ø: 5 x d; ≤ 20mm Ø: 7,5 x d; > 20mm Ø: 10 x d
min.promień gięcia w poł. ruch.	≤ 12mm Ø: 10 x d; ≤ 20mm Ø: 15 x d; > 20mm Ø: 20 x d
temp. w poł. stałych	-30 °C / +80 °C
temp. w poł. ruchomych	-5 °C / +70 °C
zachowanie w ogniu	samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia zgodnie z IEC 60332-1-2
standard	w oparciu o VDE 0812

MOJE NOTATKI

ZASTOSOWANIE

Kabel do transmisji danych, sterujący i łączący, głównie do transmisji sygnałów analogowych i cyfrowych, w technice pomiarowo-sterującej do bezstratnej transmisji danych i sygnałów. Do układania na stałe i do elastycznych zastosowań z niewymuszonym prowadzeniem kabli i bez naprężeń rozciągających. Nadaje się do stosowania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Nie może być układany bezpośrednio w ziemi oraz stosowany na zewnątrz bez ochrony przed promieniowaniem UV.

WŁAŚCIWOŚCI

- skręcone pary
- w znacznym stopniu odporne na kwasy, ługi oraz niektóre oleje
- nie zawiera silikonu oraz substancji zakłócających wiązanie lakieru
- zalecane dla aplikacji EMC

UWAGI

- zgodne z RoHS
- zgodne z dyrektywą 2014/35/EU („Dyrektywa niskonapięciowa”) CE
- istnieje możliwość wykonania podobnych typów kabli dostosowanych do wymagań klienta (np. inna średnica zewnętrzna, kolory izolacji itp.)

nr katalogowy	przekrój n x mm ²	średnica zewn. Ø mm	zawartość miedzi kg/km	waga kg/km
PAARTRONIC®-CY LIYCY (TP)				
0501160	2 X 2 X 0,14	5,4	24,6	39,0
0501173	3 X 2 X 0,14	5,6	28,5	48,0
0501187	4 X 2 X 0,14	5,9	33,5	54,0
0501193	5 X 2 X 0,14	6,4	41,0	71,0
0501200	6 X 2 X 0,14	7,2	48,5	85,0
0501218	8 X 2 X 0,14	7,8	53,7	97,0
0501089	10 X 2 X 0,14	8,7	59,0	110,0
0501102	12 X 2 X 0,14	9,0	69,5	122,0
0501113	14 X 2 X 0,14	9,3	74,0	148,0
0501116	16 X 2 X 0,14	10,5	81,6	154,0
0501120	20 X 2 X 0,14	11,1	97,0	184,0
0501134	25 X 2 X 0,14	12,6	113,0	238,0
0506937	30 X 2 X 0,14	13,4	140,0	270,0
0501150	2 X 2 X 0,25	6,3	30,3	54,0
0501175	3 X 2 X 0,25	6,7	39,6	66,0
0501188	4 X 2 X 0,25	7,0	44,9	81,0
0501202	5 X 2 X 0,25	8,1	64,0	96,0
0501210	6 X 2 X 0,25	8,5	69,5	115,0
0501219	8 X 2 X 0,25	9,7	82,5	130,0
0501096	10 X 2 X 0,25	10,8	102,0	158,0
0501104	12 X 2 X 0,25	11,3	120,0	190,0
0501117	16 X 2 X 0,25	12,7	146,5	238,0
0502296	25 X 2 X 0,25	15,8	235,0	310,0
0501151	2 X 2 X 0,34	7,2	36,9	65,0
0501167	3 X 2 X 0,34	7,6	49,2	79,0
0501190	4 X 2 X 0,34	8,2	55,2	90,0
0501211	6 X 2 X 0,34	9,9	74,2	130,0
0501220	8 X 2 X 0,34	11,3	88,4	150,0

nr katalogowy	przekrój n x mm ²	średnica zewn. Ø mm	zawartość miedzi kg/km	waga kg/km
0501161	2 X 2 X 0,5	7,9	48,1	93,0
0501176	3 X 2 X 0,5	8,5	73,7	129,0
0501183	4 X 2 X 0,5	9,1	82,0	146,0
0501203	6 X 2 X 0,5	10,8	110,0	198,0
0501221	8 X 2 X 0,5	12,4	147,0	259,0
0501106	12 X 2 X 0,5	14,5	198,3	354,0
0501119	16 X 2 X 0,5	16,5	245,5	459,0
0501154	2 X 2 X 0,75	8,4	64,6	106,0
0501170	3 X 2 X 0,75	8,9	84,0	140,0
0501194	4 X 2 X 0,75	10,2	108,0	179,0
0501204	6 X 2 X 0,75	12,1	146,0	246,0
0501222	8 X 2 X 0,75	14,3	180,0	305,0
0501108	12 X 2 X 0,75	16,0	261,0	456,0
0501156	2 X 2 X 1	9,5	84,0	142,0
0501180	3 X 2 X 1	10,1	96,0	173,0
0501196	4 X 2 X 1	10,5	121,0	212,0
0501554	5 X 2 X 1	12,2	161,0	266,0
0501458	1 X 2 X 1,5	7,1	58,0	86,0
0501163	2 X 2 X 1,5	10,6	112,0	165,0
0501181	3 X 2 X 1,5	11,3	140,0	218,0
0501197	4 X 2 X 1,5	11,6	176,0	265,0

Legenda piktogramów



zastosowanie zewnętrzne



zastosowanie wewnętrzne



bezhalogenowy



transmisja danych



odporność chemiczna



EMC



niska temperatura pracy



wysoka temperatura pracy



przewodnice łańcuchowe



UL/CSA



zachowanie w ogniu wg IEC 60332-1 / IEC60332-1-2



zachowanie w ogniu wg IEC 60332-3-24 (kat. C)



klasa żyły - 5



klasa żyły - 6