

Command Cable UL (LiYCY)

Style 2464, 300 V, 80°C, EMC-typ preferowany



Dane techniczne

- Specjalny przewód PVC, wg UL Style 2464, dla: AWG 26-20 wg UL Style 1061/1729 AWG 18-16 wg UL Style 1007/1569
- **Zakres temperatur:** elastycznie od -10°C do +80°C stacjonarnie od -20°C do +80°C
- **Napięcie pracy:** 300V
- **Napięcie testu** 1500 V
- **Napięcie przebicia** min. 3000 V
- **Minimalny promień gięcia** elastycznie 15x Ø przewodu przy ułożeniu na stałe 7,5x Ø przewodu
- **Rezystencja sprężenia** max. 250 Ohm/km

Budowa

- Żyły miedziane pociągane, linka skręcana wg AWG 26-20 wg ASTM-B 174-95 kl. J-M, AWG 18-16 wg ASTM-B 286 wymiary żył: 0,14 mm² = 7x0,162 mm 0,23 mm² = 7x0,202 mm 0,34 mm² = 7x0,254 mm 0,56 mm² = 7x0,32 mm 0,82 mm² = 19x0,235 mm 1,30 mm² = 19x0,31 mm
- Izolacja żył ze specjalnego PVC kl. 43 odpowiednio półsztywny wg UL Std. 1581 tab.50.182 i 50.183
- Identyfikacja żył wg DIN 47100 lub międzynarodowego kodu kolorów
- Żyły skręcane równolegle
- Rozdzielone folią
- Przewód spustowy
- Oplot z drutu miedzianego, pokrycie ok. 85%
- Opona zewnętrzna ze specjalnego PVC kl 43 wg UL Style 1581 tab. 50.182
- Kolor opony: czarny (międzynarodowy kod kolorów), szary (DIN 47100 - preferowany typ)

Właściwości

- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji utrudniających lakierowanie.
- **Odporne na działanie:** Oleju Rozpuszczalników Kwasów Ługu
- **Testy** PVC płomienioodporne wg UL VW-1, CSA FT1

Uwagi

- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu a dokładny przekrój podany jest w mm².
- Ekranowane kable o podobnych parametrach: **command cable UL (LiYY)**

Zastosowanie

Przewód może być wykorzystywany jako elastyczne złącze i kabel połączeniowy, jako przewód sterujący, linia sygnałowa i pomiarowa obrabiarek, przenośników taśmowych i budowy instalacji, systemów klimatyzacyjnych, w odlewniach i hutach.

EMC = Kompatybilność elektromagnetyczna

Aby zoptymalizować funkcje EMC proponujemy duży okrągły zacisk z oplotu miedzianego na obu końcach.

CE = Produkt jest zgodny z dyrektywą niskonapięciową 2014/35/EU

Nr kat. Kolor szary	Nr kat. Kolor Czarny	Ilość żył x przekrój mm ²	Nr AWG Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
83254	83976	2 x 0,14	26	3,9	12,6
83255	83977	3 x 0,14	26	4,2	13,7
83256	83978	4 x 0,14	26	4,4	14,9
83257	83979	6 x 0,14	26	5,0	18,9
83258	83980	10 x 0,14	26	6,1	29,5
83259	83981	12 x 0,14	26	6,3	31,4
83260	83982	16 x 0,14	26	6,8	43,9
83261	83983	18 x 0,14	26	7,1	52,1
83262	83984	24 x 0,14	26	8,0	62,8
83263	83985	27 x 0,14	26	8,4	66,3
83264	83986	30 x 0,14	26	8,6	70,4

Nr kat. Kolor szary	Nr kat. Kolor Czarny	Ilość żył x przekrój mm ²	Nr AWG Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
83270	83987	2 x 0,23	24	4,3	16,1
83271	83988	3 x 0,23	24	4,5	18,9
83272	83989	4 x 0,23	24	4,8	23,0
83273	83990	6 x 0,23	24	5,4	32,8
83274	83991	10 x 0,23	24	6,5	50,9
83275	83992	12 x 0,23	24	6,7	59,1
83276	83993	16 x 0,23	24	7,4	68,4
83277	83994	18 x 0,23	24	7,7	79,5
83278	83995	24 x 0,23	24	8,8	97,3
83279	83996	27 x 0,23	24	9,0	122,0
83280	83997	30 x 0,23	24	9,3	132,0

Kontynuacja ►

Command Cable UL (LiYCY)

Style 2464, 300 V, 80°C, EMC-typ preferowany



Nr kat. Kolor szary	Nr kat. Kolor Czarny	Ilość żył x przekrój mm²	Nr AWG	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
83286	65044	2 x 0,34	22	4,6	18,1	40,0
83287	65045	3 x 0,34	22	4,8	22,2	50,0
83288	65046	4 x 0,34	22	5,1	28,7	60,0
83289	65047	6 x 0,34	22	6,0	45,4	80,0
83290	65048	10 x 0,34	22	7,3	66,1	130,0
83291	65049	12 x 0,34	22	7,5	70,8	140,0
83292	65050	16 x 0,34	22	8,2	88,4	160,0
83293	65051	18 x 0,34	22	8,7	104,1	170,0
83294	65052	24 x 0,34	22	9,9	129,0	220,0
83295	65053	27 x 0,34	22	10,4	138,4	250,0
83296	65054	30 x 0,34	22	10,9	159,0	280,0
83302	65055	2 x 0,56	20	5,1	29,4	50,0
83303	65056	3 x 0,56	20	5,3	39,7	55,0
83304	65057	4 x 0,56	20	5,6	46,1	61,0
83305	65058	6 x 0,56	20	6,6	66,8	90,0
83306	65059	10 x 0,56	20	8,1	93,1	133,0
83307	65060	12 x 0,56	20	8,4	117,4	151,0
83308	65061	16 x 0,56	20	9,5	130,4	190,0
83309	65062	18 x 0,56	20	9,9	151,4	216,0
83310	65063	24 x 0,56	20	11,5	237,0	339,0
83311	65064	27 x 0,56	20	12,0	257,4	374,0
83312	65065	30 x 0,56	20	12,4	297,0	397,0

Nr kat. Kolor szary	Nr kat. Kolor Czarny	Ilość żył x przekrój mm²	Nr AWG	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
83318	65066	2 x 0,82	18	6,5	39,1	60,0
83319	65067	3 x 0,82	18	6,8	50,0	75,0
83320	65068	4 x 0,82	18	7,4	59,1	90,0
83321	65069	6 x 0,82	18	8,8	89,1	125,0
83322	65070	10 x 0,82	18	10,9	141,4	180,0
83323	65071	12 x 0,82	18	11,2	152,8	220,0
83324	65072	16 x 0,82	18	12,9	184,1	290,0
83325	65073	18 x 0,82	18	13,5	207,2	300,0
83326	65074	24 x 0,82	18	15,6	272,6	450,0
83327	65075	27 x 0,82	18	15,9	289,1	470,0
83328	65076	30 x 0,82	18	16,6	317,4	490,0
83334	65077	2 x 1,3	16	6,9	59,1	90,0
83335	65078	3 x 1,3	16	7,3	74,1	160,0
83336	65079	4 x 1,3	16	7,9	96,4	200,0
83337	65080	6 x 1,3	16	9,6	137,4	290,0
83338	65081	10 x 1,3	16	12,4	191,7	450,0
83339	65082	12 x 1,3	16	12,8	251,7	600,0
83340	65083	16 x 1,3	16	12,8	276,1	650,0
83341	65084	18 x 1,3	16	15,5	364,1	680,0
83342	65085	24 x 1,3	16	18,1	442,4	900,0
83343	65086	27 x 1,3	16	18,7	494,7	990,0
83344	65087	30 x 1,3	16	19,5	521,4	1050,0

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RN02)