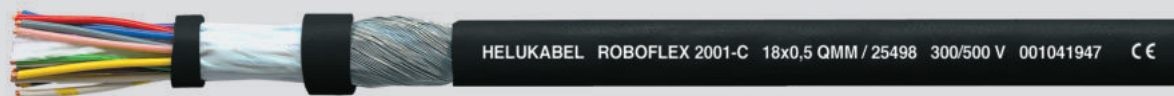


ROBOFLEX® 2001 / 2001-C

Przewód do robotów przemysłowych, metrowany



Dane techniczne

- Przewód TPE-E/PUR do robotów przemysłowych, zgodny z DIN VDE 0250 / DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1
- Zakres temperatur**
elastycznie od -30°C do $+80^{\circ}\text{C}$
stacjonarnie od -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$
- Napięcie nominalne** do 0,34 mm² 350V (najwyższe operacyjne)
od 0,5 mm² U_0/U 300/500 V
- Napięcie testu**
do 0,34 mm² 1,5 kV, 5 minut
od 0,5 mm² 3,0 kV, 5 minut
- Pojemność robocza**
żyła/żyła ok. 100 nF/km
żyła/ekran ok. 120 nF/km
- Indukcja ok.** 0,69 mH/km
- Minimalny promień gięcia**
7,5x $\varnothing$ kabla

Budowa

- Żyła miedziana niepobielana, linka skręcana wg DIN VDE 0295 i IEC 60228, kl. 5 lub 6, BS 6360 kl. 5 lub 6, do 0,34 mm² kl. 5, powyżej 0,5 mm² kl. 6
- Izolacja żył z PP
- Kod żył do 0,34 mm² wg DIN VDE 47100 powyżej 0,5 mm² żyły czarne z białą numeracją wg DIN VDE 0293
- Żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył)
- Żyły skręcone równolegle
- Specjalna folia separacyjna
- Struktura przewodu typ-C, ekran miedziany spiralny, pokrycie ok. 85-95%
- Opona zewnętrzna ze specjalnego poliuretanu
- Kolor: czarny (RAL 9005)
- Przewód metrowany

Właściwości

- Wyjątkowo elastyczny w niskich temperaturach
- Odporny na przetarcia
- Odporny na wielokrotne skręcanie $\pm 360^{\circ}$ /metr
- Niskoadhezyjny
- Odporny na:**
Mikroby i gnicie,
Tlen i ozon
Wibracje
Promieniowanie UV
- Wyjątkowy odporny na:**
Olej i tłuszcze
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm²

Zastosowanie

Przewody do robotów przemysłowych do systemów sterowniczych i sygnałowych. Został zaprojektowany do zastosowań w systemach wymuszających wielokrotne skręcanie i zginanie w robotach oraz urządzeniach ręcznych.

EMC = Kompatybilność elektromagnetyczna

W celu zoptymalizowania **EMC** polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi).

CE = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

ROBOFLEX® 2001

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
25459	7 x 0,25	5,8	16,8	48,0	24
25439	12 x 0,25	7,6	28,8	71,0	24
25460	25 x 0,25	10,6	60,0	143,0	24
25461	2 x 0,34	4,0	6,6	28,0	22
25462	3 x 0,34	4,0	9,8	34,0	22
25440	7 x 0,34	5,7	22,8	51,0	22
25449	12 x 0,34	8,3	39,2	69,0	22
25463	12 G 0,5	10,4	57,8	90,0	20
25519	16 G 0,5	11,6	76,8	277,0	20
25464	18 G 0,5	12,7	86,4	121,0	20
25465	25 G 0,5	14,2	120,0	256,0	20
25466	4 G 0,75	6,0	28,8	63,0	19
25450	7 G 0,75	7,9	50,4	96,0	19
25467	12 G 0,75	11,5	84,4	171,0	19
25468	14 G 0,75	12,8	100,8	200,0	19
25469	2 x 1	5,5	19,2	48,0	18
25470	3 G 1	6,0	29,0	60,0	18
25471	4 G 1	6,3	38,4	78,0	18
25472	7 G 1	8,5	67,2	131,0	18
25473	12 G 1	12,5	115,2	216,0	18
25474	18 G 1	15,4	172,8	306,0	18
25475	25 G 1	17,4	240,0	432,0	18
25476	34 G 1	21,3	326,4	569,0	18
25477	41 G 1	23,2	393,6	694,0	18
25520	3 G 1,5	6,9	43,2	94,0	16
25529	4 G 1,5	7,9	57,6	107,0	16
25559	5 G 1,5	8,6	72,0	121,0	16
25509	8 G 1,5	11,1	115,2	292,0	16
25478	12 G 1,5	15,5	172,8	356,0	16
25479	18 G 1,5	19,3	259,2	445,0	16
25480	25 G 1,5	21,8	360,0	636,0	16
25481	3 G 2,5	8,4	72,0	136,0	14
25482	4 G 2,5	9,1	96,0	170,0	14
25483	3 G 4	10,3	116,0	227,0	12
25530	4 G 4	11,2	153,6	261,0	12
25510	4 G 6	14,1	230,4	341,0	10
25484	3 G 10	15,6	288,0	518,0	8
25485	3 G 16	18,2	460,8	722,0	6
25486	3 G 25	22,9	720,0	1180,0	4
25487	3 G 35	26,5	1008,0	1600,0	2

ROBOFLEX® 2001-C

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
25539	10 x 0,14	7,8	34,2	62,0	26
25488	12 x 0,14	7,8	42,1	95,0	26
25489	18 x 0,14	9,7	54,5	120,0	26
25490	25 x 0,14	10,9	69,0	158,0	26
25491	12 x 0,25	8,3	59,5	126,0	24
25492	18 x 0,25	10,1	80,0	164,0	24
25493	25 x 0,25	11,1	103,0	215,0	24
25494	12 x 0,34	8,8	78,0	160,0	22
25495	18 x 0,34	10,8	101,0	210,0	22
25496	25 x 0,34	12,0	158,0	305,0	22
25497	12 G 0,5	11,2	117,0	175,0	20
25498	18 G 0,5	13,6	160,0	231,0	20
25499	25 G 0,5	14,8	255,0	347,0	20
25500	12 G 0,75	11,8	155,0	220,0	19
25501	18 G 0,75	15,0	210,0	305,0	19
25502	25 G 0,75	16,6	275,0	415,0	19
705462	3 G 1	6,3	76,0	90,0	18
25503	12 G 1	13,0	190,0	265,0	18
25504	18 G 1	16,1	245,0	390,0	18
25505	25 G 1	18,1	345,0	540,0	18
25506	12 G 1,5	16,2	260,0	345,0	16
25507	18 G 1,5	20,3	370,0	485,0	16
25508	25 G 1,5	22,5	498,0	710,0	16

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RH01)