

# DATAPUR-C®

**EMC-typ preferowany, ekranowany miedzią, poliuretanowa opona zewnętrzna PUR, metrowany**

HELUKABEL DATAPUR-C 7x0,34 QMM / 52516 500 V 001042057

CE

## Dane techniczne

- Specjalny PVC/PUR przewód sterowniczy zgodny z DIN VDE 0285-525-1 /DIN EN 50525-1
- **Zakres temperatur**  
elastycznie od -5°C do +80°C  
stacjonarnie od -40°C do +80°C
- **Napięcie pracy**  
(nie jest przeznaczony do instalacji silnoprądowych)  
0,14 mm<sup>2</sup> 350 V  
od 0,25 mm<sup>2</sup> 500 V
- **Napięcie testu**  
0,14 mm<sup>2</sup> 800 V  
od 0,25 mm<sup>2</sup> 1200 V
- **Rezystancja izolacji**  
min. 20 MOhm x km
- **Pojemność robocza** żyła/żyła:  
do 0,34 mm<sup>2</sup> ok. 120 nF/m  
od 0,5 mm<sup>2</sup> ok. 160 nF/m
- **Minimalny promień gięcia**  
elastycznie 10x Ø kabla  
przy ułożeniu na stałe 5x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie**  
do 100x10<sup>6</sup> cJ/kg (do 100 Mrad)
- **Rezystancja sprzężenia**  
max. 250 Ohm/km

## Budowa

- Żyła miedziana niepobielana, od 0,5mm<sup>2</sup> wg DIN VDE 0295 kl. 5, linka skręcana BS 6360 kl. 5, IEC 60228 kl. 5
- Struktura żyły dla 0,34 mm<sup>2</sup> = 7 x 0,25 mm
- Specjalna izolacja żył PVC TI2 wg. DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Identyfikacja żył zgodnie z DIN VDE 47100
- Żyły skręcane równolegle
- Owijane folią
- Ekran pleciony z cynowanych drutów miedzianych, pokrycie 85%
- Opona zewnętrzna PUR TPU wg DIN VDE 0207-363-10-2/ DIN EN 50363-10-2
- Kolor szary (RAL 7032)
- Przewód metrowany

## Właściwości

- Odporny na kwasy, ług oraz chłodziwa hydrauliczne
- Wysoka giętkość w niskich temperaturach
- Wysoka odporność na przetarcia
- **Odporny na**  
Oleje i tłuszcze,  
Paliwa bezalkoholowe,  
Wpływy atmosferyczne,  
Promieniowanie ultrafioletowe UV,  
Tlen i ozon,  
Działanie mikroorganizmów i gnicie,  
Wodę morską i ścieki,  
Drgania
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie.

## Uwagi

- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>.

## Zastosowanie

Specjalna konstrukcja DATAPUR-C czyni ten przewód idealnym do użycia we wszystkich typach systemów komputerowych, urządzeniach biurowych, jednostkach sygnalizacyjnych i sterujących. DATAPUR-C znajduje zastosowanie w wielu innych branżach, dla przykładu w systemach i wewnętrznych sieciach telefonicznych, a także w dziedzinach wymagających dokładnej kontroli pomiarowej.

**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.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
52490	2 x 0,14	3,9	12,3	21,0	26
52491	3 x 0,14	4,0	14,0	25,0	26
52492	4 x 0,14	4,3	15,7	29,0	26
52493	5 x 0,14	4,7	19,5	35,0	26
52494	7 x 0,14	5,2	23,4	41,0	26
52495	10 x 0,14	6,5	28,5	54,0	26
52496	12 x 0,14	6,7	34,3	64,0	26
52497	14 x 0,14	6,9	39,9	74,0	26
52498	18 x 0,14	7,6	51,5	93,0	26
52499	21 x 0,14	8,4	60,1	108,0	26
52500	25 x 0,14	9,1	71,9	128,0	26
52501	2 x 0,25	4,3	14,7	26,0	24
52502	3 x 0,25	4,5	17,1	33,0	24
52503	4 x 0,25	4,8	20,6	38,0	24
52504	5 x 0,25	5,4	24,8	44,0	24
52505	7 x 0,25	5,8	31,1	53,0	24
52506	10 x 0,25	7,3	42,0	79,0	24
52507	12 x 0,25	7,5	51,0	92,0	24
52508	14 x 0,25	8,1	60,1	105,0	24
52509	18 x 0,25	9,1	77,9	128,0	24
52510	21 x 0,25	9,6	91,4	148,0	24
52511	25 x 0,25	10,6	110,8	175,0	24

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
52512	2 x 0,34	4,9	17,0	33,0	22
52513	3 x 0,34	5,1	20,7	42,0	22
52514	4 x 0,34	5,5	24,7	48,0	22
52515	5 x 0,34	6,0	30,1	57,0	22
52516	7 x 0,34	6,6	38,2	77,0	22
52517	10 x 0,34	8,4	63,1	111,0	22
52518	12 x 0,34	8,6	74,2	128,0	22
52519	14 x 0,34	9,0	85,3	144,0	22
52520	18 x 0,34	10,1	107,4	175,0	22
52521	21 x 0,34	10,9	124,1	200,0	22
52522	25 x 0,34	12,0	147,0	233,0	22
52523	2 x 0,5	5,3	23,2	38,0	20
52524	3 x 0,5	5,6	30,1	51,0	20
52525	4 x 0,5	6,4	35,4	58,0	20
52526	5 x 0,5	6,9	52,6	77,0	20
52527	7 x 0,5	7,3	65,3	93,0	20
52528	10 x 0,5	9,6	88,8	134,0	20
52529	12 x 0,5	9,7	101,9	155,0	20
52530	14 x 0,5	10,2	115,1	175,0	20
52531	18 x 0,5	11,5	141,2	214,0	20
52532	21 x 0,5	12,1	161,1	245,0	20
52533	25 x 0,5	13,7	187,9	285,0	20

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RB01)