

**IE-C6EL8UG0300XCAU40-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Wstępnie zmontowane kable IE do zastosowań EtherNet/  
IP z wtykiem, typ M12 X, kat. 6A, wg IEC 61076-2-109  
oraz wtykiem RJ45 do zastosowań 10 Gb/s

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Kabel systemowy, RJ45 IP 20, M12 typ x IP67 męskie, kątowe 0°, Cat.6 <sub>A</sub> / Klasa E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 30 m |
| Nr zam.    | <a href="#">2485600300</a>                                                                                                               |
| Typ        | IE-C6EL8UG0300XCAU40-E                                                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4050118649307                                                                                                                            |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                   |

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 23:40:38 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-C6EL8UG0300XCAU40-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |         |                |                |
|------------|---------|----------------|----------------|
| Długość    | 30 m    | Długość (cale) | 1 181,102 inch |
| Masa netto | 0,001 g |                |                |

## Temperatury

|                           |                |                            |                |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...80 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...80 °C |
| Temperatura układania     | -20 °C...60 °C |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Normy

|              |                     |                   |                |
|--------------|---------------------|-------------------|----------------|
| Gęstość dymu | Zgodnie z IEC 61034 | Norma dot. budowy | UL Style 20963 |
|--------------|---------------------|-------------------|----------------|

## Specjalne standardy dla kabli

|              |                     |                   |                |
|--------------|---------------------|-------------------|----------------|
| Gęstość dymu | Zgodnie z IEC 61034 | Norma dot. budowy | UL Style 20963 |
|--------------|---------------------|-------------------|----------------|

## Budowa kabla

|                          |                                            |                                  |                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ekran łącznie            | Oplot ekranujący z drutów miedzianych      | Ekranowanie                      | S/FTP                                                                        |
| Ekranowanie pary żył     | Folia aluminiowa                           | Grubość oplotu ekranującego      | 0,1 mm                                                                       |
| Materiał przewodowy      | Przewód linkowy miedziany, cynowany        | Okablowanie                      | EIA/TIA T568 B                                                               |
| Oznaczenia norm          | S/FTP, LIO2YSC11Y<br>4x2x0.15 PIMF FRNC GN | Przekrój                         | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 mm <sup>2</sup>                                  |
| Przewody plecione        | 7                                          | Sekwencja kolorów żył - pary żył | biało-niebieski / biało-<br>pomarańczowy / biało-<br>zielony / biało-brązowy |
| Usytuowanie żył          | skręcona para                              | izolacja                         | PE                                                                           |
| kolor płaszczka          | zielony (RAL 6018)                         | liczba żył                       | 8                                                                            |
| tworzywo płaszczka       | PUR                                        | Średnica izolacji                | 0,98 mm                                                                      |
| Średnica miedzi          | 0,48 µm                                    | Średnica płaszczka, maks.        | 6,7 mm                                                                       |
| Średnica płaszczka, min. | 6,1 mm                                     |                                  |                                                                              |

## Własności kabli elektrycznych

|                                                |                                                                    |                   |                                           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| Czas przebiegu sygnału                         | 5,2 ns/m                                                           | Impedancja falowa | 100 ± 5 Ω przy 100MHz                     |
| Impedancja przejścia                           | 15 mΩ/m przy 1 MHz, 10<br>mΩ/m przy 10 MHz, 30<br>mΩ/m przy 30 MHz | Kategoria         | Cat.6A / Klasa EA (ISO/IEC<br>11801 2010) |
| Napięcie probiercze: przewód-przewód-<br>ekran | 700 V <sub>wartość skuteczna</sub> , 50<br>Hz, 1 min               | Rezystancja pętli | 290 Ω/km                                  |

## Własności mechaniczne i materiałowe kabli

|                                                  |                                        |                                   |                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Gęstość dymu                                     | Zgodnie z IEC 61034                    | Halogenki                         | bezhlogenowe, zgodnie z<br>IEC 60754-1 |
| Odporność na olej                                | zgodnie z wymaganiami<br>IEC 60811-2-1 | Promień gięcia, min., jednorazowy | 5 *średnica                            |
| Promień gięcia, min., powtarzany                 | 10 *średnica                           | Wytrzymałość na ścieranie         | bardzo dobrze                          |
| odporność na rozprzestrzenianie się<br>płomienia | zgodnie z wymaganiami<br>IEC 60332-1-2 |                                   |                                        |

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 23:40:38 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**IE-C6EL8UG0300XCAU40-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****wtyczka**

|             |            |              |                                     |
|-------------|------------|--------------|-------------------------------------|
| Złącze lewe | RJ45 IP 20 | Złącze prawe | M12 typ x IP67 męskie,<br>kątowe 0° |
|-------------|------------|--------------|-------------------------------------|

**wtyki lewe**

|             |            |
|-------------|------------|
| Złącze lewe | RJ45 IP 20 |
|-------------|------------|

**wtyki prawe**

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Złącze prawe | M12 typ x IP67 męskie,<br>kątowe 0° |
|--------------|-------------------------------------|

**Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |

**Dopuszczenia**

|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

**Pobieranie**

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Dane projektowe  | <a href="#">STEP</a>                     |
| Broszura/Katalog | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

## IE-C6EL8UG0300XCAU40-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Okablowanie

|      |   |               |   |     |
|------|---|---------------|---|-----|
| RJ45 | 1 | White, Orange | 1 | M12 |
|      | 2 | Orange        | 2 |     |
|      | 3 | White, Green  | 3 |     |
|      | 4 | Blue          | 8 |     |
|      | 5 | White, Blue   | 7 |     |
|      | 6 | Green         | 4 |     |
|      | 7 | White, Brown  | 5 |     |
|      | 8 | Brown         | 6 |     |

### Układ styków

