

**IE-C6ES8VG0600A40A40-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Technologia połączeń Industrial Ethernet firmy Weidmüller jest optymalnym rozwiązaniem dla infrastruktury maszyn, instalacji lub fabryki. Wszystkie technologie połączeń są dostępne z jednego źródła.

Korzyści dla Państwa:

- Standaryzowane złącza IEC, w wariantach 1, 4, 5, 6 oraz 14
- Kat. 6 na wskroś <sub>A</sub> z **STEADYTEC®** technologia
- kable zmontowane oraz kable sprzedawane na metry
- Kable miedziane i światłowodowe
- w wykonaniu IP20 oraz IP67
- wszystkie powszechnie stosowane złącza przemysłowe: RJ45, M12, SC, ...
- Szeroki wybór akcesoriów

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |  |
|------------|--|
| Wykonanie  | Kabel systemowy, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 <sub>A</sub> / Klasa E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PVC, 60 m |
| Nr zam.    | <a href="#">8903620600</a>   |
| Typ        | IE-C6ES8VG0600A40A40-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118197860  |
| Ilość      | 1 Szt.   |

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:55:51 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-C6ES8VG0600A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |         |                |                |
|------------|---------|----------------|----------------|
| Długość    | 60 m    | Długość (cale) | 2 362,205 inch |
| Masa netto | 2 900 g |                |                |

## Temperatury

|                           |                |                            |                |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...80 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...80 °C |
| Temperatura układania     | -15 °C...60 °C |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## Specjalne standardy dla kabli

|  |                                       |                                    |  |
|--|---------------------------------------|------------------------------------|--|
| Komunikacyjne instalacje kablowe niezależne od aplikacji | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Norma dot. materiałów izolacyjnych | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabela 2/A (HD 624.3) |
| Norma dot. budowy  | UL-Style 2879 (80° C/30 V)            | Norma dot. materiałów na przewody  | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                              |
| Normy dot. materiałów ekranujących                       | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B              |                                    |  |

## Właściwości elektryczne

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Wytrzymałość izolacji | 5000 MΩ |
|-----------------------|---------|

## Budowa kabla

|                                |                                       |                                  |  |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--|
| Ekran łącznie                  | Oplot ekranujący z drutów miedzianych | Ekranowanie                      | S/FTP  |
| Ekranowanie pary żył           | Folia plastikowa, Folia aluminiowa    | Grubość izolacji żył             | 0,25 mm  |
| Grubość materiału płaszczka    | 0,5 mm                                | Grubość oplotu ekranującego      | 0,1 mm   |
| Materiał przewodowy            | Przewód linkowy miedziany, cynowany   | Oznaczenia norm                  | S/FTP, LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN                                     |
| Przekrycie oplotu ekranującego | 70 %                                  | Przekrój                         | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>                             |
| Przewody plecione              | 7                                     | Sekwencja kolorów żył - pary żył | biało-niebieski / biało-pomarańczowy / biało-zielony / biało-brązowy |
| Usytuowanie żył                | skręcona para                         | izolacja                         | PE   |
| kolor płaszczka                | zielony (RAL 6018)                    | liczba żył                       | 8  |
| tworzywo płaszczka             | PVC                                   | Średnica izolacji                | 0,98 mm  |
| Średnica pary żył              | 2,4 mm                                | Średnica płaszczka, maks.        | 6,7 mm   |
| Średnica płaszczka, min.       | 6,1 mm                                |                                  |  |

**IE-C6ES8VG0600A40A40-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Własności kabli elektrycznych**

|  |  |                         |  |
|--|--|-------------------------|--|
| Czas przebiegu sygnału                     | 5,13 ns/m  | Impedancja falowa       | 100 ± 5 Ω przy 100MHz                  |
| Impedancja przejścia                       | 15 mΩ/m przy 1 MHz, 20 mΩ/m przy 10 MHz, 30 mΩ/m przy 30 MHz | Kategoria               | Cat.6A / Klasa EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran | 700 V AC   | Odchylenie              | 25 ns/100m                             |
| Pojemność przy 1 kHz                       | 48 nF/km   | Rezystancja pętli       | 150 Ω/km                               |
| Różnica rezystancji                        | 3 %  | Tłumienność ekranowania | 55 dB przy 30-600 MHz                  |
| Wytrzymałość izolacji                      | 5000 MΩ  |                         |  |

**Własności mechaniczne i materiałowe kabli**

|                                   |             |   |                                   |
|-----------------------------------|-------------|---|-----------------------------------|
| Promień gięcia, min., jednorazowy | 5 *średnica | Promień gięcia, min., powtarzany              | 10 *średnica                      |
| Wytrzymałość na ścieranie         | dobrze      | odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1 |

**wtyczka**

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

**dane pomiarowe**

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Wytrzymałość izolacji | 5000 MΩ |
|-----------------------|---------|

**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>   |
| Dokumentacja użytkownika | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> |