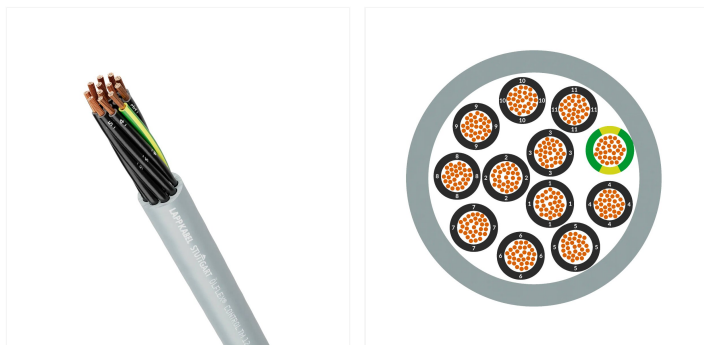


**ÖLFLEX® CONTROL TM 25G1 18/25C**
**Nr kat.:** 281825

Przewód zasilający i sterowniczy; 25G1;  $U_0/U$ : 0,6/1 kV; Oznaczenie żyły: Liczby;  
Zatwierdzona aprobata UL; Giętki



### Szczegóły

#### Zastosowanie

- Nadaje się do średnich obciążeń mechanicznych.

#### Uwagi

Zdjęcia i grafiki nie są skalowalne i nie przedstawiają szczegółowych obrazów odpowiednich produktów.

Jeśli dotyczy, ceny to ceny podstawowe metali, bez dopłat i VAT. Sprzedaż tylko do klientów biznesowych.

O ile nie określono inaczej, podane wartości produktu są wartościami znamionowymi w temperaturze pokojowej. Na żądanie można otrzymać dodatkowe wartości, takie jak tolerancje, jeśli są one dostępne i zostały udostępnione do publikacji.

#### Uwagi

#### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Marka

ÖLFLEX®

Typ produktu	Przewód zasilający i sterowniczy
Waga	464 kg/km
Indeks miedzi	240 kg/km

#### Parametry elektryczne

Napięcie nominalne	$U_0/U$ : 0,6/1 kV AC rms zgodnie z IEC
Napięcie pracy	600 V AC rms zgodnie z UL TC 600 V AC rms zgodnie z c(UL) CIC/TC 1000 V AC rms zgodnie z UL WTTC 600 V AC rms zgodnie z UL MTW 1000 V AC rms zgodnie z UL AWM 1200 V DC zgodnie z UL AWM
Napięcie próbne	2 kV
Obciążalność prądowa zgodnie z	NEC / NFPA 70 NFPA 79 IEC 60364-5-52
Maks. rezystancja żyły przy 20°C	19,5 $\Omega$ /km

#### Konstrukcja produktu

Wymiary kabla	25G1
Przekrój żyły (mm <sup>2</sup> )	1 mm <sup>2</sup>
Nominalny przekrój żyły (AWG)	18 AWG
Przekrój żyły wodzącej	mm <sup>2</sup>
Materiał żyły	Czysta miedź
Konstrukcja żyły	IEC 60228 klasa 5: cienki drut
Z żyłą ochronną	Tak
Liczba żył	25
Typ skrętu	Skręcanie warstwowe
Ekranowany	Nie
Nominalna średnica żyły	2,29 mm
Min. średnica zewnętrzna	15,94 mm
Nominalna średnica zewnętrzna	16,7 mm
Maks. średnica zewnętrzna	17,46 mm
Kształt kabla	Okrągły

Materiał podstawy izolacji żyty	Polichlorek winylu
Materiał podstawy izolacji żyty, nazwa skrócona	PVC
Materiał izolacji	Nylon
Materiał podstawowy płaszcz zewnętrznego	Termoplastyczne
Kolor płaszcz zewnętrznego	szary
Identyfikacja żyty	Liczby

### Charakterystyka produktu

Zakres zastosowania	Giętki Połączenia nieruchome Skręcanie
Do obciążeń skręcających	Tak
Możliwość zastosowania zgodnie z NEC rozdział 5	Class I Division 2
Minimalny promień gięcia, połączenia nieruchome	4 x średnica zewnętrzna
Minimalny promień gięcia w mm, nieruchomy	69,8 mm
Minimalny promień gięcia, sporadycznie giętki	4 x średnica zewnętrzna
Minimalny promień gięcia w mm, sporadycznie giętki	69,8 mm
Skręcanie	do +/- 150 °/m oraz min. 5 °C do 5000 Cykle skręcania do +/- 150 °/m oraz min. -40 °C do 2000 Cykle skręcania
Temperatura, połączenia nieruchome	-25 °C do 90 °C zgodnie z UL/CSA TC -25 °C do 90 °C zgodnie z UL MTW -40 °C do 105 °C zgodnie z UL AWM -40 °C do 105 °C zgodnie z CSA AWM -40 °C do 70 °C zgodnie z IEC
Temperatura, sporadycznie ruchoma	-25 °C do 90 °C zgodnie z UL/CSA TC -25 °C do 90 °C zgodnie z UL MTW -25 °C do 105 °C zgodnie z UL AWM -25 °C do 105 °C zgodnie z CSA AWM -25 °C do 70 °C zgodnie z IEC
Min. temperatura składowania	-40 °C

Temperatura składowania maks.	40 °C
Niepodtrzymywanie płomieni	Tak
Niepodtrzymywanie płomieni zgodnie z	UL Vertical-Tray Flame Test CSA FT4 IEC 60332-3-24
Odporność UV	Tak
Odporność na działanie promieniowania UV według	Odporny na działanie promieniowania słonecznego (UL)
odporność na działanie czynników atmosferycznych	Tak
Odporność na działanie ozonu	Tak
Bezhalogenowy	Nie
Olejoodporność	Tak
Olejoodporność zgodnie z	UL OILRES I UL OILRES II CSA C22.2 nr 210-15
Wodoodporny	Tak
Odporność mechaniczna	Tak

**Certyfikaty i normy**

Oznaczenie CE	Tak
Certyfikat EAC	Tak
Numer certyfikatu EAC	EAЭC RU C-DE.AH064.B.00091/19
Atest UL	Tak
Certyfikat UL AWM	20886 zgodnie z UL 758 (e-file number: E100338)
Zatwierdzona aprobatą UL	Tak

Certyfikat UL	UL TC-ER zgodnie z UL 1277 (e-file number: E171371)
	UL 90°C DRY zgodnie z UL 1277 (e-file number: E171371)
	UL MTW zgodnie z UL 1063 (e-file number: E155920)
	UL WTTC zgodnie z UL 2277 (e-file number: E323700)
	UL DP-1 zgodnie z UL 1690 (e-file number: E233406)
	UL PLTC-ER zgodnie z UL 13 (e-file number: E216027)
	UL ITC-ER zgodnie z UL 2250 (e-file number: E196134)
	UL SUN RES zgodnie z UL 1277 (e-file number: E171371)
	UL DIR BUR zgodnie z UL 1277 (e-file number: E171371)
	UL 75°C WET zgodnie z UL 1277 (e-file number: E171371)
Zatwierdzenie cUR	Nie
Na liście cUL	Tak
Certyfikat cUL	cUL CIC/TC 600V zgodnie z CSA C22.2 No. 239 (e-file number: E171371)
Certyfikat CSA	Tak
Certyfikat CSA	AWM I A zgodnie z CSA C22.2 No. 210 AWM I B zgodnie z CSA C22.2 No. 210 AWM II A zgodnie z CSA C22.2 No. 210 AWM II B zgodnie z CSA C22.2 No. 210
Certyfikat VDE	Nie
Certyfikat HAR	Nie
Certyfikat Ecolab	Tak

**ÖLFLEX® CONTROL TM**

Nr kat.	Nazwa	Nominalny przekrój żyty (AWG)	Przekrój żyty (mm <sup>2</sup> )	Liczba żył	Z żyłą ochronną	Nominalna średnica zewnętrzna	Indeks miedzi (lb)
280604	ÖLFLEX® CONTROL TM 4G16 6/4C	6 AWG	16 mm <sup>2</sup>	4	Tak	22,5 mm	
280804	OLFLEX CONTROL TM 4G10 8/4C	8 AWG	10 mm <sup>2</sup>	4	Tak	17,7 mm	
280805	ÖLFLEX® CONTROL TM 8AWG/5C 1KV	8 AWG	10 mm <sup>2</sup>	5	Tak	19,4 mm	
281004	ÖLFLEX® CONTROL TM 4G6 10/4C	10 AWG	6 mm <sup>2</sup>	4	Tak	14,5 mm	
281005	ÖLFLEX® CONTROL TM 5G6 10/5C	10 AWG	6 mm <sup>2</sup>	5	Tak	15,8 mm	
281203	ÖLFLEX® CONTROL TM 3G4 12/3C	12 AWG	4 mm <sup>2</sup>	3	Tak	10,6 mm	
281204	ÖLFLEX® CONTROL TM 4G4 12/4C	12 AWG	4 mm <sup>2</sup>	4	Tak	11,5 mm	
281205	ÖLFLEX® CONTROL TM 5G4 12/5C	12 AWG	4 mm <sup>2</sup>	5	Tak	12,6 mm	
281207	ÖLFLEX® CONTROL TM 7G4 12/7C	12 AWG	4 mm <sup>2</sup>	7	Tak	14,6 mm	
281403	ÖLFLEX® CONTROL TM 3G2.5 14/3C	14 AWG	2,5 mm <sup>2</sup>	3	Tak	9 mm	
281404	ÖLFLEX® CONTROL TM 4G2.5 14/4C	14 AWG	2,5 mm <sup>2</sup>	4	Tak	9,8 mm	
281405	ÖLFLEX® CONTROL TM 5G2.5 14/5C	14 AWG	2,5 mm <sup>2</sup>	5	Tak	10,7 mm	
281407	ÖLFLEX® CONTROL TM 7G2.5 14/7C	14 AWG	2,5 mm <sup>2</sup>	7	Tak	11,6 mm	
281602	ÖLFLEX® CONTROL TM 2X1.5 16/2C	16 AWG	1,5 mm <sup>2</sup>	2	Nie	7,3 mm	
281603	ÖLFLEX® CONTROL TM 3G1.5 16/3C	16 AWG	1,5 mm <sup>2</sup>	3	Tak	8,1 mm	
281604	ÖLFLEX® CONTROL TM 4G1.5 16/4C	16 AWG	1,5 mm <sup>2</sup>	4	Tak	8,8 mm	
281605	ÖLFLEX® CONTROL TM 5G1.5 16/5C	16 AWG	1,5 mm <sup>2</sup>	5	Tak	9,5 mm	
281607	ÖLFLEX® CONTROL TM 7G1.5 16/7C	16 AWG	1,5 mm <sup>2</sup>	7	Tak	10,3 mm	
281609	ÖLFLEX® CONTROL TM 9G1.5 16/9C	16 AWG	1,5 mm <sup>2</sup>	9	Tak	11,9 mm	
281612	ÖLFLEX® CONTROL TM 12G1.5 16/12C	16 AWG	1,5 mm <sup>2</sup>	12	Tak	14,1 mm	
281618	ÖLFLEX® CONTROL TM 18G1.5 16/18C	16 AWG	1,5 mm <sup>2</sup>	18	Tak	16,4 mm	
281625	ÖLFLEX® CONTROL TM 25G1.5 16/25C	16 AWG	1,5 mm <sup>2</sup>	25	Tak	18,6 mm	
281803	ÖLFLEX® CONTROL TM 3G1 18/3C	18 AWG	1 mm <sup>2</sup>	3	Tak	7,4 mm	
281804	ÖLFLEX® CONTROL TM 4G1 18/4C	18 AWG	1 mm <sup>2</sup>	4	Tak	8 mm	
281805	ÖLFLEX® CONTROL TM 5G1 18/5C	18 AWG	1 mm <sup>2</sup>	5	Tak	8,6 mm	
281807	ÖLFLEX® CONTROL TM 7G1 18/7C	18 AWG	1 mm <sup>2</sup>	7	Tak	9,3 mm	
281812	ÖLFLEX® CONTROL TM 12G1 18/12C	18 AWG	1 mm <sup>2</sup>	12	Tak	12 mm	
281818	ÖLFLEX® CONTROL TM 18G1 18/18C	18 AWG	1 mm <sup>2</sup>	18	Tak	14,7 mm	
281825	ÖLFLEX® CONTROL TM 25G1 18/25C	18 AWG	1 mm <sup>2</sup>	25	Tak	16,7 mm	

V1.1