UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

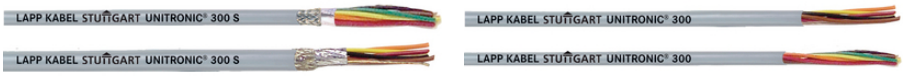
작은 도체단면적의 제어 및 신호 케이블 - UL/CSA 인증

UNITRONIC® 300/300 S: 비 쉴드 또는 쉴드 저주파 PVC 데이터 케이블, UL/CSA AWM, CMG, 케이블 트레이 설치를 위한 Further Tray 케이블 목록, -25°C ~ 105°C

정보
차폐 버전 지정:
이전의 "UNITRONIC® 300 CY"

현재 "UNITRONIC® 300 S"

다른 크기 요청 시 제공 가능
특히 20AWG 및 18AWG: 표준 코어 컬러 코드로 최대 60 코어 생산 가능/비표준 컬러 코드 (예: 녹-황색 접지 도체, 최대 100 코어)



풍력 에너지

화염 저지력

내한성

내유성

내온도성

비틀림 저항성

최근 업데이트 (22.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
제품 관리 http://lappkorea.lappgroup.com
해당하는 data sheet 에서 최근 자료를 찾을 수 있습니다.
PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S



자외선 저항

장점
다중 인증으로 인한 광범위한 응용 범위
노출배선에 적합하며, 쉽고 빠른 설치로 인한 비용 절감

응용 범위
내부 및 외부 배선 용 제어 및 신호 케이블
북미 시장
CMG, PLTC 또는 ITC의 기준에 따라 미국의 케이블 트레이에 직접 설치 가능. 길이 6 피트 이하인 비보호 전이 섹션에 대해 -ER (Exposed Run)
DIRECT BURIAL 승인에 따라 미국에서는 공칭 단면적 18AWG 및 16AWG가있는 버전의 직접 매설 허용
풍력 터빈 발전기의 드립 루프에 대해 ± 150°/ m까지 견딜 수있는 비틀림

제품 특성
내유성 UL OIL RES I
WTG(풍력 발전기)의 루프에 일반적으로 사용되는 비틀림 적용 분야에 적합

인증
USA: (UL) CMG [E130334], (UL) PLTC-ER (18 AWG + 16 AWG) [E216027], (UL) PLTC (>24 AWG) [E216027], (UL) ITC-ER (18 AWG + 16 AWG) [E196134], UL AWM Style 2464 [E100338], DIR BUR (18 AWG + 16 AWG)
CAN: c(UL) CMG FT4 [E130334], CSA AWM I/II A/B FT1

제품 구성
미세한 소선으로 연선된 주석도금동선
PVC 혼합물로 만든 심선 절연
UNITRONIC® 300 S: 전체 포일 테이프 래핑, 접지 전선,

주석도금 구리 편조(실드율 75%)
외피: 특수 배합 PVC
외피 색상: 어두운 회색 (RAL 7005와 유사)

기술 데이터

분류 ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-종류: 데이터케이블
분류 ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class 설명: 데이터 케이블
코어 인식 코드:	부록 T9 참조하시기 바랍니다
도체 연합:	세선
WTG에서 비틀림 운동:	TW-0 & TW-2, 부록 T0 참조
최소 곡률 반경:	설치 시: 4 x 케이블 직경 차폐된: 6 x 외경
공칭 전압:	UL: 300 V에 의거 IEC: 전력용이 아님
시험 전압:	1500 V
온도 범위:	비정규적 유연한 사용 설치: -25°C~+105°C Fixed installation/ North America: -40°C to +105°C (AWM for USA: +80°C)

최근 업데이트 (22.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

비고
특정하게 언급되지 않은 이상, 보여진 제품의 가치는 액면 가치입니다. 상세한 값은 (예. 내구성) 요청 시 제공 가능합니다.
당사의 표준 길이는 www.lappkabel.de/en/cable-standradlengths를 참조하시기 바랍니다
포장 규격: 코일 152 m; 드럼 305 m
사진은 각각의 제품 상세 이미지를 대변하지는 않습니다.
가격은 VAT 및 할증료가 없는 가격. 비즈니스 고객에게만 판매

최근 업데이트 (22.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

품번	제품 명칭	절연선심(코어) 수 x AWG 규격	외경 (mm)	구리 지수 (kg/km)	무게 (kg/km)
UNITRONIC® 300					
301602	UNITRONIC® 300	2 x AWG16	6.7	25	83
301802	UNITRONIC® 300	2 x AWG18	6.1	18.3	61
302006	UNITRONIC® 300	6 x AWG20	7.5	29.5	97
302015	UNITRONIC® 300	15 x AWG20	11.5	73.7	178
302020	UNITRONIC® 300	20 x AWG20	12.6	98.1	259
302025	UNITRONIC® 300	25 x AWG20	14.1	122.6	354
302204	UNITRONIC® 300	4 x AWG22	5	13.7	33
302210	UNITRONIC® 300	10 x AWG22	7	34.896	67
302215	UNITRONIC® 300	15 x AWG22	7.9	51.3	91
302220	UNITRONIC® 300	20 x AWG22	9	68.5	116
302225	UNITRONIC® 300	25 x AWG22	10.5	85.6	180
302410	UNITRONIC® 300	10 x AWG24	6.4	21.4	51
UNITRONIC® 300 S					
301602S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG16	7.6	50.6	101
301606S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG16	9.9	105.7	210
301802S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG18	6.8	37.2	75
301803S	UNITRONIC® 300 S	3 x AWG18	7.3	49.1	85
301804S	UNITRONIC® 300 S	4 x AWG18	7.9	59.6	104
301825S	UNITRONIC® 300 S	25 x AWG18	16.8	278.4	448

최근 업데이트 (22.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
제품 관리 http://lappkorea.lappgroup.com
해당하는 data sheet 에서 최근 자료를 찾을 수 있습니다.

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

품번	제품 명칭	절연선심(코어) 수 x AWG 규격	외경 (mm)	구리 지수 (kg/km)	무게 (kg/km)
302002S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG20	6.3	28.3	60
302004S	UNITRONIC® 300 S	4 x AWG20	7.3	40.2	88
302006S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG20	8.4	55.1	119
302206S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG22	6.4	35.7	68

최근 업데이트 (22.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
제품 관리 http://lappkorea.lappgroup.com
해당하는 data sheet 에서 최근 자료를 찾을 수 있습니다.
PN 0456 / 02_03.16