

## UNITRONIC 300 S 20/2C



Sonepar Artikelnummer 12107975239  
EAN 4044774755199  
Hersteller Artikelnummer 302002S/305  
Hersteller Typ 302002S/305  
Zolltarif Nr. 85444995

Torsionsbeständig bis  $\pm 150$  °/m im Drip Loop von Windkraftanlagen, Für den nordamerikanischen Markt, Steuer- und Signalleitungen für interne und externe Verkabelung, Direkte Erdverlegung in den USA normativ erlaubt für Leiternennquerschnitte 18 AWG und 16 AWG, dank DIRECT BURIAL-Zulassung für diese Querschnitte, In den USA auf Basis CMG, PLTC oder ITC direkte Verlegung auf Pritsche, in Kombination mit -ER (Exposed Run) für ungeschützte Übergangssektionen von je max. 1,8 m Länge, Breite Einsatzmöglichkeit durch mehrfache Zertifizierungen, Kostensparende, einfache Installation durch Verzicht auf geschlossene Kabelsysteme (geeignet für offene Verlegung), Feindrähtige Litze aus verzinnenden Kupferdrähten, Aderisolation aus PVC-Mischung, UNITRONIC® 300 S: Gesamtschirmung mit Folie, Beidraht und verzinnendem Kupfergeflecht (75% Bedeckung), Außenmantel: Speziell entworfenes PVC, Außenmantelfarbe: Dunkelgrau (ähnlich RAL 7005), 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, Ölbeständig nach UL OIL RES I, Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind,

### Technische Daten

|                                                               |                                |                                                     |                    |                                                                |                  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Leiternennquerschnitt                                         | 0.5 mm <sup>2</sup>            | Leiter-Klasse                                       | Kl.5 = feindrähtig | Ader-Zahl                                                      | 2                |
| Anzahl der Verseilelemente                                    | 1                              | Verseilung                                          | Lagen              | Schirm über Verseilung                                         | Folie + Geflecht |
| Mantelmaterial                                                | Polyvinylchlorid (PVC)         | Leiter-Oberfläche                                   | verzinkt           | Verseilelement                                                 | Paare            |
| Werkstoff der Aderisolation                                   | Polyvinylchlorid (PVC)         | Spezifizierung Aderisolation                        | sonstige           | Ader-Kennzeichnung                                             | Farbe            |
| Schirm über Verseilelement                                    | ohne                           | Kabel längswasserdicht                              | Nein               | Kabel querwasserdicht                                          | Nein             |
| Geeignet zur Verlegung im Erdreich                            | Nein                           | Spezifizierung Mantelmaterial                       | sonstige           | Mantel-Farbe                                                   | grau             |
| Raucharm nach EN IEC 61034-2                                  | Nein                           | Halogenfrei nach EN IEC 60754-2                     | Nein               | Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse                         | ohne             |
| Brandverhalten nach EN 13501-6: Rauchentwicklung              | ohne                           | Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten    | ohne               | Brandverhalten nach EN 13501-6: Säureentwicklung               | ohne             |
| Ölbeständig nach EN IEC 60811-404                             | Nein                           | Außendurchmesser ca.                                | 6.3 mm             | Min. zulässiger Biegeradius, flexibler Einsatz/freie Bewegung  | 94.5 mm          |
| Min. zulässiger Biegeradius, stationärer Einsatz/fest verlegt | 37.8 mm                        | Zulässige Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling | -25 .. 105 °C      | Zulässige Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung | -40 .. 105 °C    |
| Kategorie                                                     | sonstige                       | Gewicht                                             | 60 kg/km           | Zolltarifnummer                                                | 85444995         |
| Aufmachung                                                    | Pull-Out Box 305 m (1000 Fuss) |                                                     |                    |                                                                |                  |