8CE100.30-1

1 Allgemeines

- nicht schleppkettentauglich
- nicht konfektioniert

> **Information:**
>
> **Maximal zulässige Kabellängen beachten!**
>
> **Siehe auch technische Daten der jeweiligen Wechselrichtermodule!**

2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	EnDat 2.1 Kabel	
8CE100.30-1	EnDat 2.1 Kabel, Länge 100 m, 10 x 0,14 mm² + 2 x 0,5 mm², nicht konfektioniert	

Tabelle 1: 8CE100.30-1 - Bestelldaten

3 Technische Daten

Bestellnummer	8CE100.30-1
Allgemeines	
Kabelquerschnitte	5x 2x 0,14 mm² + 1x 2x 0,50 mm²
Beständigkeit	Ölbeständigkeit gemäß DIN VDE 0281-1 (TM5) (HD 21.1 / DIN EN 60811-1-1/2-1) Flammbeständigkeit gemäß IEC 60332-1-2 [1)]
Zulassung	E130266 cRUus AWM STYLE 2637 sowie AWM I/II A/B 90°C 30 V FT1 [1)]
Zulassungen	
CE	Ja
UL	cULus E225616 Power Conversion Equipment
Kabelaufbau	
Versorgungsleiter	
Anzahl	2
Aderisolation	PVC
Aderfarben	weiß/grün, weiß/rot
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Querschnitt	0,5 mm²
Schirm	Nein
Verseilung	weiß/rot mit weiß/grün und Füllelementen
Signalleiter	
Anzahl	10
Aderisolation	PVC
Aderfarben	blau, braun, gelb, grau, grün, rosa, rot, schwarz, violett, weiß
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Querschnitt	0,14 mm²
Schirm	Nein
Verseilung	grün mit braun, grau mit gelb, weiß mit violett, schwarz mit rot, rosa mit blau
Gesamtverseilung	mit abschließender Folienbandierung
Gesamtschirmung	Cu-Geflecht, optische Bedeckung >85% sowie Trennfolie darüber
Außenmantel	
Material	PVC
Farbe	grün
Bedruckung	B & R 5x2x0.14 + 1x2x0.5 * E130266 cURus AWM STYLE 2637 * AWM I/II A/B 90°C 30 V FT1 * <Losnummer> [1)]
Elektrische Eigenschaften [1)]	
Prüfspannung	
Ader - Ader	1 kV
Ader - Schirm	0,8 kV

Tabelle 2: 8CE100.30-1 - Technische Daten

Bestellnummer	8CE100.30-1
Leiterwiderstand	
Versorgungsleiter	≤40 Ω/km
Signalleiter	≤140 Ω/km
Isolationswiderstand	≥20 MΩ*km
Umgebungsbedingungen [1]	
Temperatur	
bewegt	-10°C bis +80°C
ruhend	-40°C bis +90°C
Mechanische Eigenschaften [1]	
Abmessungen	
Länge	100 m
Durchmesser	7,6 mm ± 0,2 mm
Biegeradius	
einmalige Biegung	≥31 mm
bewegt	≥62 mm
Gewicht	8 kg

Tabelle 2: 8CE100.30-1 - Technische Daten

1) Die Angaben beziehen sich auf das verwendete Rohkabel.