

# SINGLE CORE POWER CABLES - SHIELDED

## Kontakt

Spezialleitungen Nürnberg  
Telefon: + 49 911 5207 499  
Produktinfo@nexans.com

Leistungs-Einzeladern für extrem dynamische Anwendungen MOTIONLINE® PREMIUM

## BESCHREIBUNG

Leistungs-Einzeladern für extrem dynamische Anwendungen; PUR-Mantel, TPM-Isolation, geschirmt, öl- und kühlmitelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, hydrolyseund mikrobebeständig, PVC- und halogenfrei.



## NORMEN

**International**  
UL and CSA approval



Halogenfrei  
Ja



Operating temp.  
-30 .. 80 °C



Lagertemperatur, Bereich  
-50 .. 80 °C



Flammwidrig  
IEC 60332-1; FT1; UL 1581



Ölbeständig  
DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

Alle Zeichnungen, Designs, Spezifikationen, Pläne und Angaben zu Gewichten, Größe und Dimensionen in der technischen oder kommerziellen Dokumentation von Nexans dienen ausschließlich der Information, sind unverbindlich und stellen keine diesbezügliche Beschaffensvereinbarung oder verbindliche Aussage dar.  
Version 1.2 Generiert 07.01.20 [www.nexans.de](http://www.nexans.de) Seite 1 / 3

# SINGLE CORE POWER CABLES - SHIELDED

**Kontakt**  
 Spezialleitungen Nürnberg  
 Telefon: + 49 911 5207 499  
 Produktinfo@nexans.com

## EIGENSCHAFTEN

### Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Blanker, biegeester Kupferlitzenleiter
Isolierung	TPM mit besonders niedriger Kapazität
Schirm	Verzinnertes Kupfergeflecht, Bedeckung $\geq$ 80%
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Orange RAL 2003
Halogenfrei	Ja

### Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U <sub>0</sub> /U	0.6/1 kV
Prüfspannung	4000 V









### Mechanische Eigenschaften



Biegezyklen	10.0 Mio.
Übertragungsgeschwindigkeit	300 m/min
Maximum acceleration	50 m/s <sup>2</sup>

### Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	7,5 (xD)
Betriebstemperatur	-30 .. 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-50 .. 80 °C
Flammwidrig	IEC 60332-1; FT1; UL 1581
Ölbeständig	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

## PRODUKTE






Nexans Ref.	Name	Leitungsaufbau	Kupferzahl [kg/km]	Approx. weight [kg/km]	Aussendurchmesser [mm]
 49363960 Neu	SINGLE CORE POWER CABLES (1x4)C	(1x4)C	56	92	7,5
 49364060 Neu	SINGLE CORE POWER CABLES (1x6)C	(1x6)C	77	115	8,1
 49364260 Neu	SINGLE CORE POWER CABLES (1x10)C	(1x10)C	117	163	9,2
 49364360 Neu	SINGLE CORE POWER CABLES (1x16)C	(1x16)C	185	232	10,4
 49364460 Neu	SINGLE CORE POWER CABLES (1x25)C	(1x25)C	280	328	11,9
 49364560 Neu	SINGLE CORE POWER CABLES (1x35)C	(1x35)C	383	436	13,3
 49364660 Neu	SINGLE CORE POWER CABLES (1x50)C	(1x50)C	541	605	15,1
 49364760 Neu	SINGLE CORE POWER CABLES (1x70)C	(1x70)C	770	839	17,4



 = Auftragsbezogene Fertigung,  = Lagerware

# SINGLE CORE POWER CABLES - SHIELDED

## Kontakt

Spezialleitungen Nürnberg  
Telefon: + 49 911 5207 499  
Produktinfo@nexans.com

Nexans Ref.	Name	Leitungsaufbau	Kupferzahl [kg/km]	Approx. weight [kg/km]	Aussendurchmesser [mm]
 49364860 Neu	SINGLE CORE POWER CABLES (1x95)C	(1x95)C	1020	1096	19,6
 49364160 Neu	SINGLE CORE POWER CABLES (1x120)C	(1x120)C	1246	1331	21,5
 49364960 Neu	SINGLE CORE POWER CABLES (1x150)C	(1x150)C	1450	1578	24,3
 49365060 Neu	SINGLE CORE POWER CABLES (1x185)C	(1x185)C	2040	2166	27,6
 49365160 Neu	SINGLE CORE POWER CABLES (1x240)C	(1x240)C	2621	2791	30

 = Auftragsbezogene Fertigung,  = Lagerware