

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**Energy Cable 2 x 0,75**  
Energieleitung (2-adrig), Meterware, unkonfektioniert  
SIMATIC NET ENERGY CABLE, 2-ADRIGE ENERGIELEITUNG,  
LITZE, 2X0,75 MM2, SCHLEPPFAEHIG LIEFEREINHEIT MAX 2000  
M MINDESTBESTELLMENGE 20 M METERWARE



Eignung zur Verwendung	Anschluss von Meldekontakt und 24 V-Spannungsversorgung an SCALANCE X und SCALANCE W
Leistungsbezeichnung	L-YY-2x1x0,75 GR
<b>Elektrische Daten</b>	
Isolationswiderstandskoeffizient	1 GΩ·m
Betriebsspannung / Effektivwert	600 V
Leiterquerschnitt / der Energieader	0,75 mm <sup>2</sup>
Dauerstrom / der Energieadern	6 A
<b>Mechanische Daten</b>	
Anzahl der elektrischen Adern	2
Außendurchmesser	
• des Innenleiters	1,3 mm
• der Aderisolierung	2,5 mm
• des Kabelmantels	7,4 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,3 mm
Ausführung des Verseilelements	Paare
Leiterklasse	KI.5
Material	
• des Leiters	CU, blank
• der Aderisolierung	PVC
• des Kabelmantels	PVC
Kennzeichnung / der Ader	Farbe

Farbe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Aderisolierung der Energieader</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	braun / blau grau
Biegeradius	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>	19 mm 45 mm
Zugbelastung / maximal		100 N
Gewicht je Länge		70 kg/km

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Montage</li> </ul>	-20 ... +80 °C -20 ... +80 °C -20 ... +80 °C -20 ... +80 °C
Brandverhalten		flammwidrig nach IEC 60332-1
chemische Widerstandsfähigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Fett</li> <li>• gegen Wasser</li> </ul>	bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung		widerstandsfähig

#### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Nein Ja
--------------------	--	------------

#### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating		Ja; CL3
UL -/ETL-Style / 600 V Rating		Ja
Eignungsnachweis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS-Konformität</li> </ul>	Ja

#### Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information und Download Center</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>  <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>  <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>  <a href="http://www.siemens.com/automation/net/catalog">http://www.siemens.com/automation/net/catalog</a>  <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>  <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>  <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
---------------	---	---

letzte Änderung:

16.03.2015