

NK-MSS

Netzkabel für die 230-V-Versorgung von Smart Meter Gateways



Das DIINNO NK-MSS ist ein vorkonfektioniertes Netzkabel für die elektrische Versorgung vom Basiszähler zum Smart Meter Gateway. Die Konfektion trennt die öffentlich relevanten Produktdaten von den technischen Daten des eingesetzten Steckverbinders.

230 V

Nennspannung der Anwendung

2 × 0,75 mm²

zwei unabhängige Litzen

33/80/110 cm

Litzenlängen gemäß Konfektion

RoHS

konforme Materialauswahl

Bestellangaben

Typ	Ausführung	Längen	VE
NK-MSS	Netzkabel für SMGw, 2-adrig	ca. 33 / 80 / 110 cm	auf Anfrage

Längen und Steckerkonfektion gemäß projektspezifischer Ausführung.

Technische Daten

Produktdaten der Konfektion

Anwendung	230-V-Versorgung vom Basiszähler zum Smart Meter Gateway
Nennspannung	230 V
Leitung	zwei unabhängige Litzen
Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
Isolation	400 V
Litzenlängen	ca. 33 / 80 / 110 cm
Steckkontakt	am Basiszähler nur Kontakte 1 und 3 benutzt
Anschlussart	Crimpanschluss, berührungssicher
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +70 °C
Materialkonformität	RoHS-konform

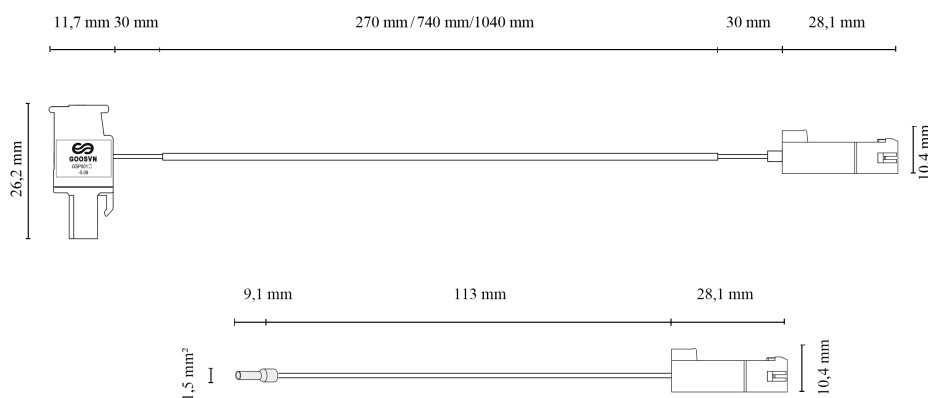
Steckverbinder (Bauteilparameter)

Nennelektrische Parameter	300 V / 15 A
Drahtbereich	28–12 AWG
Prüfspannung	AC 2500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Isolationswiderstand	DC 500 V, 500 MΩ
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ
Abisolierlänge	7 mm
Temperaturbereich	-40 °C bis +80 °C
Gehäuse	PA66, UL94 V-0
Kontakt	Kupferlegierung, Sn-plattiert
Schrauben / Cage	Stahl Zn-plattiert / Kupferlegierung Ni-plattiert

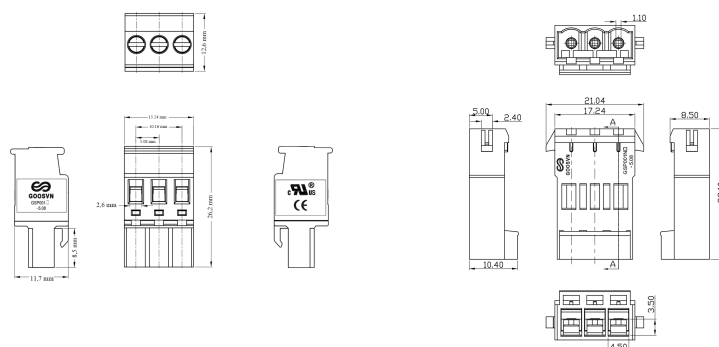
Hinweis zur Parameterabgrenzung

Die Werte im Abschnitt „Steckverbinder“ beschreiben den eingesetzten Verbinder als Bauteil. Sie ersetzen nicht die Produktdaten der vollständigen Kabelkonfektion.

Abmessungen und Anschluss



Struktur- und Maßdarstellung der Kabelkonfektion. Maße gemäß Quellzeichnung.



Steckverbinderzeichnung als Bauteilreferenz. Maße gemäß Quellzeichnung.

Normen & Konformität

LVD	Richtlinie 2014/35/EU, Sicherheitsziele nach Anhang I
RoHS	Richtlinie 2011/65/EU inkl. Delegierter Richtlinie (EU) 2015/863
Harmonisierte Norm	EN IEC 63000:2018 für RoHS-Konformitätsbewertung
REACH	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006