



# SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

**15603-10-1000**

## **NYY-J / NYY-0** **Starkstromkabel nach DIN** **VDE 0276-603**

Product group: Wires - Electrical installation



EMSKABEL GmbH  
Niederlangener Straße 6  
49762 Lathen



### Product qualities:





SENTINEL HOLDING  
INSTITUT



*Köttner*

**Helmut Köttner**  
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



Product:

**NYJ-J / NYJ-0 Starkstromkabel nach DIN VDE  
0276-603**

SHI Product Passport no.:

**15603-10-1000**



## Contents

 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
 DGNB New Construction 2023	2
 DGNB New Construction 2018	3
 BNB-BN Neubau V2015	4
 EU taxonomy	5
 BREEAM DE Neubau 2018	6
Product labels	7
Legal notices	8
Technical data sheet/attachments	9

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

**NYY-J / NYY-0 Starkstromkabel nach DIN VDE  
0276-603**

SHI Product Passport no.:

**15603-10-1000**



## QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	13.1 Electrical, data processing, and control system installations	SVHC: phthalates / polybrominated biphenyls (PBB) / polybrominated diphenyl ethers (PBDE) / lead / cadmium	QNG ready
<b>Verification:</b> Konformitätsbestätigung REACH-Verordnung zur Kandidatenliste Stand 25.06.2025, Konformitätsbestätigung RoHS II (Richtlinie2011/65/EU)			



Product:

**NYJ-J / NYJ-O Starkstromkabel nach DIN VDE  
0276-603**

SHI Product Passport no.:

**15603-10-1000**



## DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	44 Products made of plastics (PVC)	SVHC	Quality level 4
<b>Verification:</b> "Konformitätsbestätigung REACH-Verordnung" zur Kandidatenliste Stand 25.06.2025			

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	44 Products made of plastics (PVC)	SVHC	Quality level 4
<b>Verification:</b> Konformitätsbestätigung REACH-Verordnung zur Kandidatenliste Stand 25.06.2025			



Product:

**NYY-J / NYY-0 Starkstromkabel nach DIN VDE  
0276-603**

SHI Product Passport no.:

**15603-10-1000**



## DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	44 Products made of Plastics (Factory)	SVHC	Quality level 4

**Verification:** Konformitätsbestätigung REACH-Verordnung zur Kandidatenliste Stand 25.06.2025



Product:

**NYJ-J / NYJ-O Starkstromkabel nach DIN VDE  
0276-603**

SHI Product Passport no.:

**15603-10-1000**



## **BNB-BN Neubau V2015**

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	29 PVC construction products	Heavy metals (lead, cadmium, tin), individual hazardous substances	Quality level 5
<b>Verification:</b> Konformitätsbestätigung REACH-Verordnung zur Kandidatenliste Stand 25.06.2025, Konformitätsbestätigung RoHS II (Richtlinie2011/65/EU)			



Product:

**NYJ / NYJ-0 Starkstromkabel nach DIN VDE  
0276-603**

SHI Product Passport no.:

**15603-10-1000**



## EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control		Substances according to Annex C	EU taxonomy compliant
<b>Verification:</b> Herstellererklärung EU-Taxonomie 27.10.2025			



Product:

**NYY-J / NYY-0 Starkstromkabel nach DIN VDE  
0276-603**

SHI Product Passport no.:

**15603-10-1000**



## BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment



Product:

**NYY-J / NYY-0 Starkstromkabel nach DIN VDE  
0276-603**

SHI Product Passport no.:

**15603-10-1000**



## Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



This product comes with an SHI Product Passport. This innovative tool is unique in bringing together all product qualities in a single document and includes all necessary evaluations and evidence sources for the requirements according to SHI, DGNB, QNG, EU Taxonomy, BNB, and BREEAM.



Product:

**NYY-J / NYY-0 Starkstromkabel nach DIN VDE  
0276-603**

SHI Product Passport no.:

**15603-10-1000**



## Legal notices

(\* ) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

---

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20of%20Pr%C3%BCfverfahren%20Produkte>

---

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



### Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Germany  
Tel.: +49 761 590 481-70  
[info@sentinel-holding.eu](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)

# NYY-J / NYY-O

Starkstromkabel / Erdkabel  
nach DIN VDE 0276 - 603



## Anwendung

Für die Energieübertragung im Nennspannungsbereich von 600/1000 V ist das Kabel bei fester Verlegung sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich, im Erdreich, in Beton und in Wasser einsetzbar. Zudem ist es UV-beständig. Es eignet sich für Anwendungen in Kraftwerken, der Industrie, Schaltanlagen und in Ortsnetzen, vorausgesetzt, dass keine mechanischen Schäden zu erwarten sind.

Bei der Verwendung von NYY-Kabeln sind die Normen DIN VDE 0298 Teil 1, VDE 0276-603 sowie HD 603 S.1-3 G zu beachten. Die Strombelastbarkeit richtet sich nach HD 603 S.1 in Verbindung mit VDE 0276 Teil 1000. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie). CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575: Eca

## Aufbau

Leiter Werkstoff:	Cu blank, eindrätig
Aderisolationwerkstoff:	PVC
Aderkennzeichnung:	nach DIN VDE 0293
Verseilung:	mehradrig in Lagen verseilt
Innenmantelwerkstoff:	Füllmantel
Aussenmantelwerkstoff:	PVC, flammwidrig und selbstverlöschend
Mantelfarbe:	schwarz

## Technische Daten

Nennspannung:	600 / 1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Temperatur am Leiter, bei Verlegung:	-5 °C ... 70 °C
nach Verlegung:	-40 °C ... 70 °C
Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:	12x Kabeldurchmesser
einadrig:	15x Kabeldurchmesser

**KONFORMITÄTSBESTÄTIGUNG**  
**REACH-Verordnung**  
**besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC)**  
**Anhang XVII**

Hiermit bestätigen wir das unsere Produkte  
**den Vorschriften der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 (REACH)**  
**entsprechen.**

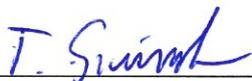
Die Vorregistrierung der Inhaltsstoffe erfolgte durch uns bzw. unseren Zulieferern gemäß  
den Bestimmungen nach Artikel 28 der Verordnung. Die Registrierung erfolgte nach den  
Fristen des Artikels 23 (30.11.2010 / 30.05.2013 / 30.05.2018).

**Desweiteren bestätigen wir**, dass in den gelieferten Produkten **keine Stoffe** in einer  
Konzentration von über 0,1% enthalten sind, die gegenwärtig  
in der **Kandidatenliste (Stand 25.06.2025)** der Europäischen Chemikalienagentur  
aufgeführt sind -

und **dass keine zulassungspflichtigen Stoffe** enthalten sind, welche im **Anhang XIV**  
der REACH-Verordnung gelistet sind -

und dass in den gelieferten Produkten **keine beschränkten** Stoffe enthalten sind,  
die gegenwärtig im **Anhang XVII** der REACH-Verordnung gelistet sind.

**EMSKABEL** GmbH



Thomas Gründer / Betriebsleitung  
Tel: 05933/935612  
Email: [t.gruender@emskabel.de](mailto:t.gruender@emskabel.de)



Georg Blokker / Qualitätssicherung  
Tel: 05933/935625  
Email: [g.blokker@emskabel.de](mailto:g.blokker@emskabel.de)

## KONFORMITÄTSBESTÄTIGUNG

**RoHS II (Richtlinie 2011/65/EU)**

**und Änderung Anhang 2 gem. Delegierter Richtlinie (EU) 2015/863**

Hiermit bestätigen wir die Konformität unserer Produkte entsprechend der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 08.06.2011 zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektrogeräten, sowie die Einhaltung der zulässigen Höchstkonzentration in homogenen Werkstoffen in Gewichtsprozent von:

**Blei (0,1%)**

**Quecksilber (0,1%)**

**Cadmium (0,01%)**

**Sechswertiges Chrom (0,1%)**

**Polybromierte Biphenyle (PBB) (0,1%)**

**Polybromierte Diphenylether (PBDE) (0,1%)**

Gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II) wurde in Anhang II geändert hinsichtlich der Liste der Stoffe, die Beschränkungen unterliegen durch die Delegierte Richtlinie (EU) 2015/863 der Kommission vom 31. März 2015.

Seit dem 22. Juli 2019 gelten für folgende Stoffe ebenfalls entsprechende Beschränkungen:

**Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) (0,1%)**

**Benzylbutylphthalat (BBP) (0,1%)**

**Dibutylphthalat (DBP) (0,1%)**

**Diisobutylphthalat (DIBP) (0,1%)**

Wir erklären hiermit, dass wir die genannten Beschränkungen bei der Herstellung bzw. beim Vertrieb unserer Produkte umsetzen und die zulässigen Höchstkonzentrationen nicht überschreiten.

**EMSKABEL GmbH**



Thomas Gründer / Betriebsleitung

Tel: 05933/935612

Email: [t.gruender@emskabel.de](mailto:t.gruender@emskabel.de)



Georg Blokker / Qualitätssicherung

Tel: 05933/935625

Email: [g.blokker@emskabel.de](mailto:g.blokker@emskabel.de)

## **Konformitätsbescheinigung – (EU) 2019/1021 Persistente organische Schadstoffe (POP)**

Hiermit bestätigen wir das alle von uns hergestellten/gelieferten Produkte zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser Erklärung der Verordnung (EU) 2019/1021 über Persistente organische Schadstoffe (POP) in der Fassung vom 23. Februar 2021 entsprechen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf alle in Anhang I, Teil A, Anhang II, Anhang III und Anhang IV der Verordnung aufgeführten PFOA- und PFOS-Beschränkungen.

Lathen, 23.02.2024

**EMSKABEL** GmbH



Thomas Gründer / Betriebsleitung  
Tel: 05933/935612  
Email: [t.gruender@emskabel.de](mailto:t.gruender@emskabel.de)



Georg Blokker / Qualitätssicherung  
Tel: 05933/935625  
Email: [g.blokker@emskabel.de](mailto:g.blokker@emskabel.de)

# HERSTELLERERKLÄRUNG EU-TAXONOMIE VERORDNUNG

Zur Bestätigung der Konformität gemäß Anlage C zur Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2023/2486 der Kommission vom 27. Juni 2023.

Hiermit bestätigen wir:

EMSKABEL GmbH  
Niederlangener Straße 6  
49762 LATHEN

für das folgende Produkt / die folgenden Produkte:

- PVC-isolierte Mantelleitung NYD-O/NYD-f  
- PVC-isoliertes Erdkabel NY-O/NY-f

Das Produkt/ Erzeugnis/ mindestens ein Teilerzeugnis enthält Stoffe der Kandidatenliste (Version zum Ausstellungsdatum) oberhalb 0,1 Massen%:	<u>nein</u>
Das Produkt/Erzeugnis/mindestens ein Teilerzeugnis enthält weitere CMR-Stoffe der Kategorie 1A oder 1B, die nicht auf der Kandidatenliste stehen, oberhalb von 0,1 Massen-% in mindestens einem Teilerzeugnis:	<u>nein</u>

**EMSKABEL GmbH**

Niederlangener Str. 6  
49762 Lathen

Tel. 05933/9356-0 - Fax: 05933/9356-49

Lathen, 27.10.2025

Ort, Datum, Unterschrift, Stempel

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:

Name: GEORG BLOKKER Telefon: 05933/9356-25

Mailadresse: G.BLOKKER@EMSKABEL.DE