



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15603-10-1000

NYY-J / NYY-O Starkstromkabel nach DIN VDE 0276-603

Warengruppe: Starkstromkabel - Erdkabel



EMSKABEL GmbH
Niederlangener Straße 6
49762 Lathen



Produktqualitäten:



Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 27.10.2025



Produkt:

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

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1000



Inhalt

■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB Neubau 2023	2
■ DGNB Neubau 2018	3
■ BNB-BN Neubau V2015	4
■ EU-Taxonomie	5
■ BREEAM DE Neubau 2018	6
■ Produktsiegel	7
■ Rechtliche Hinweise	8
■ Technisches Datenblatt/Anhänge	9

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

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

15603-10-1000



■ **QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude**

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	13.1 Installationen Elektro, Datenverarbeitung und MSR- Technik	SVHC: Phthalate / Polybromierte Biphenyle (PBB) / Polybromierte Diphenylether (PBDE) / Blei / Cadmium	QNG-ready

Nachweis: Konformitätsbestätigung REACH-Verordnung zur Kandidatenliste Stand 25.06.2025,
Konformitätsbestätigung RoHS II (Richtlinie2011/65/EU)



Produkt:

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

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1000



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	44 Erzeugnisse aus Kunststoffen (PVC)	SVHC	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: "Konformitätsbestätigung REACH-Verordnung" zur Kandidatenliste Stand 25.06.2025			

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	44 Erzeugnisse aus Kunststoffen (PVC)	SVHC	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Konformitätsbestätigung REACH-Verordnung zur Kandidatenliste Stand 25.06.2025			

Produkt:

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

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1000



DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	44 Erzeugnisse aus Kunststoffen (PVC)	SVHC	Qualitätsstufe: 4

Nachweis: Konformitätsbestätigung REACH-Verordnung zur Kandidatenliste Stand 25.06.2025



Produkt:

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

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1000



BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	29 Bauprodukte aus PVC	Schwermetalle (Blei, Cadmium, Zinn), gefährliche Einzelstoffe	Qualitätsniveau 5

Nachweis: Konformitätsbestätigung REACH-Verordnung zur Kandidatenliste Stand 25.06.2025, Konformitätsbestätigung RoHS II (Richtlinie 2011/65/EU)



Produkt:

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

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1000



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produkteinheit gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produktyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform

Nachweis: Herstellererklärung EU-Taxonomie 27.10.2025

Produkt:

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

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1000



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

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

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1000



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Dieses Produkt verfügt über einen SHI-Produktpass. Das innovative Tool vereint erstmals alle Produktqualitäten in einem Dokument und enthält die Bewertungen und Nachweisquellen für die Anforderungen gemäß SHI, DGNB, QNG, EU-Taxonomie, BNB und BREEAM.

Produkt:

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

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1000



Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

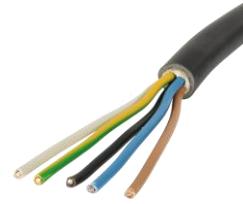


Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

NYY-J / NYY-O

Starkstromkabel / Erdkabel
nach DIN VDE 0276 - 603



max.
-70°C



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, eindrähtig
Aderisolationswerkstoff:	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



Georg Blokker / Qualitätssicherung
Tel: 05933/935625
Email: 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



Georg Blokker / Qualitätssicherung
Tel: 05933/935625
Email: 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



Georg Blokker / Qualitätssicherung
Tel: 05933/935625
Email: 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 NYR0/NYR-f
- PVC-isoliertes Erdkabel NY0/NEY-f

Das Produkt/ Erzeugnis/ mindestens ein Teilerzeugnis enthält Stoffe der Kandidatenliste (Version zum Ausstellungsdatum) oberhalb 0,1 Massen%:

nein

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:

nein

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