



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren



SHI-Produktpass-Nr.:

15603-10-1000

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

Warengruppe: Kabel - Elektroinstallation



EMSKABEL GmbH
Niederlangener Straße 6
49762 Lathen



Produktqualitäten:



EVIDANA

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
EVIDANA GmbH
Freiburg, den 25.09.2026

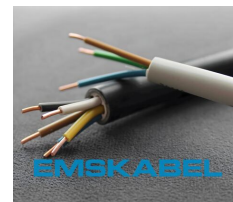


Produkt:

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

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1000



Inhalt

■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB Neubau 2023.2	2
■ DGNB Neubau 2023	3
■ DGNB Neubau 2018	4
■ BNB-BN Neubau V2015	5
■ EU-Taxonomie	6
■ BREEAM DE Neubau 2018	7
■ LEED v4.1	8
Produktsiegel	9
Rechtliche Hinweise	10
Technisches Datenblatt/Anhänge	11

Die in der SHI-Datenbank hinterlegten Bauproduktinformationen und Nachweise werden durch das SHI kontinuierlich geprüft und aktualisiert.

Die Prozesse werden regelmäßig durch das unabhängige Prüfunternehmen SGS TÜV Saar überprüft.



Unabhängige Prüfung durch EVIDANA

Die EVIDANA GmbH ist die unabhängige Prüfstelle für die im SHI-Produktpass ausgewiesenen Produktbewertungen. Sie prüft die vorliegenden Herstellerunterlagen und Nachweise anhand der jeweils festgelegten Kriterien und berücksichtigt – sofern erforderlich – ergänzende Laborprüfungen. Auf Grundlage des Prüfergebnisses entscheidet das Sentinel Holding Institut über die Vergabe der entsprechenden SHI-Siegel und die Darstellung der Bewertung im SHI-Produktpass.

EVIDANA

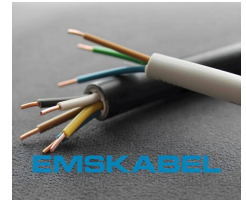


Produkt:

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

SHI Produktpass-Nr.:

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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

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)			

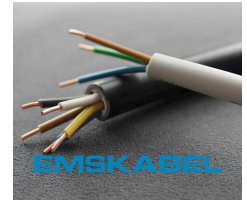


Produkt:

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

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1000



DGNB Neubau 2023.2

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 2023.2 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

NYJ-J / NYJ-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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

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			

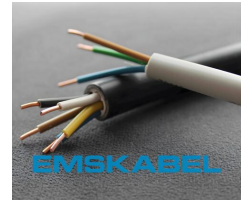


Produkt:

NYY-J / NYN-0 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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

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 / NYN-0 Starkstromkabel nach DIN VDE 0276-603

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1000



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie ist ein Klassifikationssystem für ökologisch nachhaltige Wirtschaftstätigkeiten. Für bestimmte Bauaktivitäten enthalten die technischen Bewertungskriterien auch produktbezogene Anforderungen an eingesetzte Bauprodukte und -materialien, unter anderem hinsichtlich Formaldehyd und krebserregender flüchtiger organischer Verbindungen (VOC). Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung	Sonstige	Stoffe nach Anlage C	Erfüllt
Nachweis: Herstellererklärung EU-Taxonomie 27.10.2025			

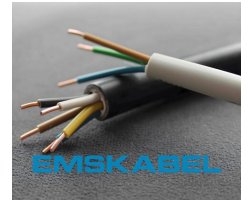


Produkt:

NYJ-J / NYJ-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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

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



Produkt:

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

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1000



LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

NYJ-J / NYJ-0 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.



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 Gebäudeebene. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte zur Erfüllung der jeweils relevanten Anforderungen und damit zum Gesamtergebnis der Gebäudebewertung beitragen.

Die produktbezogene Bewertung erfolgt durch die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH auf Grundlage der vorliegenden Herstellerunterlagen, Nachweise und – sofern erforderlich – ergänzender Prüfungen.

Alle Kriterien finden Sie unter:

www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
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.

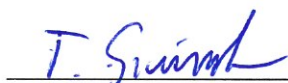
Die Vorregistrierung der Inhaltsstoffe erfolgte durch uns bzw. unseren Zulieferern gemäß
den Bestimmungen nach Artikel 28 der Verordnung. Die Registrierung erfolgte nach den
Fristen des Artikels 23 (30.11.2010 / 30.05.2013 / 30.05.2018).

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 -

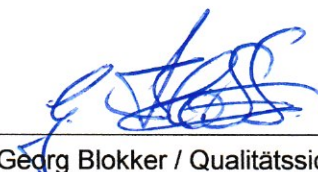
und **dass keine zulassungspflichtigen Stoffe** enthalten sind, welche im **Anhang XIV**
der REACH-Verordnung gelistet sind -

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



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%)**

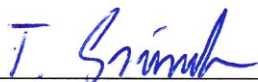
Gemäß Anhang II der Richtlinie.

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

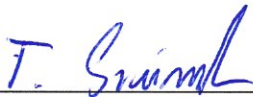
Email: g.blokker@emskabel.de

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

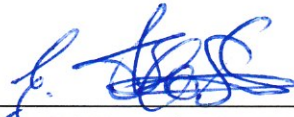
Hiermit bestätigen wir das alle von uns hergestellten/gelieferten Produkte zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser Erklärung der Verordnung (EU) 2019/1021 über Persistente organische Schadstoffe (POP) in der Fassung vom 23. Februar 2021 entsprechen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf alle in Anhang 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 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%:

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