



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15603-10-1001

**NYM-J / NYM-O Bleifreie PVC-Mantelleitung nach DIN
VDE 0250-204**

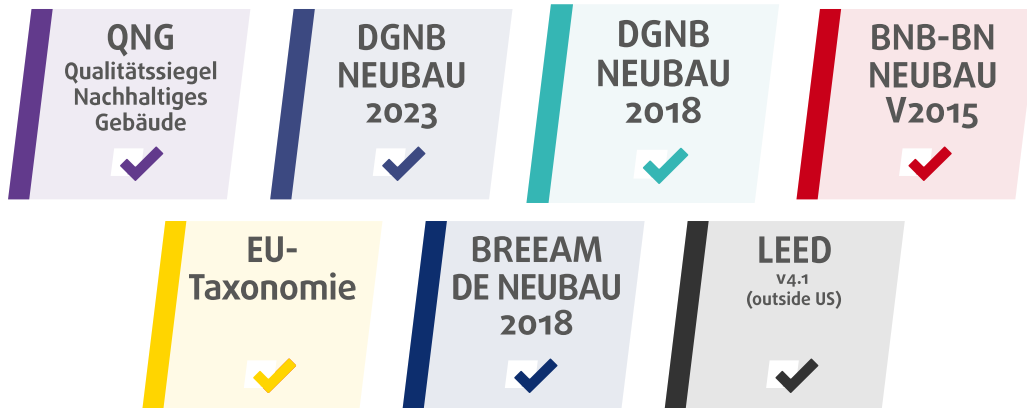
Warengruppe: Kabel - Elektroinstallation



EMSKABEL GmbH
Niederlangener Straße 6
49762 Lathen

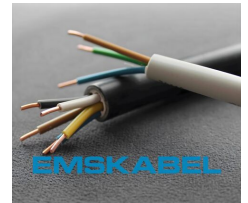


Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 03.04.2026



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 |
| ■ LEED v4.1 | 7 |
| Produktsiegel | 8 |
| Rechtliche Hinweise | 9 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge | 10 |

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:

NYM-J / NYM-O Bleifreie PVC-Mantelleitung nach DIN VDE 0250-204

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1001



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) | | | |

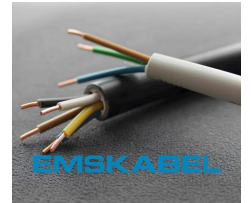


Produkt:

NYM-J / NYM-O Bleifreie PVC-Mantelleitung nach DIN VDE 0250-204

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1001



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:

NYM-J / NYM-O Bleifreie PVC-Mantelleitung nach DIN VDE 0250-204

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1001



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:

NYM-J / NYM-O Bleifreie PVC-Mantelleitung nach DIN VDE 0250-204

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1001



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 (Richtlinie2011/65/EU) | | | |



Produkt:

NYM-J / NYM-O Bleifreie PVC-Mantelleitung nach DIN VDE 0250-204

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1001



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene 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 | Produkttyp | Betrachtete Stoffe | Bewertung |
|--|------------|----------------------|----------------------|
| DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung | | Stoffe nach Anlage C | EU-Taxonomie konform |
| Nachweis: Herstellererklärung EU-Taxonomie 27.10.2025 | | | |



Produkt:

**NYM-J / NYM-O Bleifreie PVC-Mantelleitung nach DIN VDE 0250-
204**

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1001



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 |

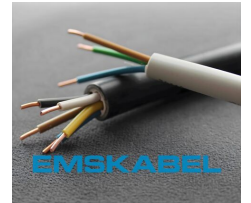


Produkt:

**NYM-J / NYM-O Bleifreie PVC-Mantelleitung nach DIN VDE 0250-
204**

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1001



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.

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



Produkt:

NYM-J / NYM-O Bleifreie PVC-Mantelleitung nach DIN VDE 0250-204

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1001



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:

NYM-J / NYM-O Bleifreie PVC-Mantelleitung nach DIN VDE 0250-204

SHI Produktpass-Nr.:

15603-10-1001



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.

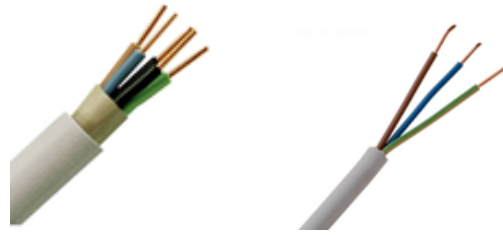


Herausgeber

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

NYM-J / NYM-O

Bleifreie PVC Mantelleitung
nach DIN VDE 0250 - 204



Anwendung

Als Installationsleitung, zur Verlegung auf, in und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Mauerwerk und im Beton.

Die direkte Einbettung in Rüttel-, Schüttel- oder Stampfbeton ist nicht zulässig. Auch verwendbar im Freien, sofern Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung gewährleistet ist.

Das Produkt ist konform zur 2014/35/EU-Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie).

Aufbau

Kupferleiter blank, ein- oder mehrdrähtig

Isolation PVC

Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293

Verseilung in Lagen, Füllmantel

Mantel PVC, grau

Technische Daten

CPR-Leistungsklasse Eca nach EN 50575

Nennspannung 300/500V

Prüfspannung 2.000 V

Isolationswiderstand 20 MΩ x km

Temperatur am Leiter bei Verlegung: 5°C ... 70°C

Fest verlegt: -40°C ... 70°C

Mindestbiegeradius bei fester Verlegung: 4x Leitungsdurchmesser

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

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

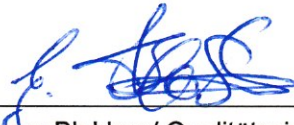
Hiermit bestätigen wir das alle von uns hergestellten/gelieferten Produkte zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser Erklärung der Verordnung (EU) 2019/1021 über Persistente organische Schadstoffe (POP) in der Fassung vom 23. Februar 2021 entsprechen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf alle in Anhang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

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.

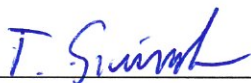
Die Vorregistrierung der Inhaltsstoffe erfolgte durch uns bzw. unseren Zulieferern gemäß
den Bestimmungen nach Artikel 28 der Verordnung. Die Registrierung erfolgte nach den
Fristen des Artikels 23 (30.11.2010 / 30.05.2013 / 30.05.2018).

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%)

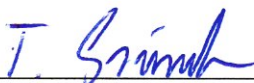
Benzylbutylphthalat (BBP) (0,1%)

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