

## **EGGBI Bewertungen von Produkten/Produktgruppen und Bausystemen für den Einsatz in Gebäuden mit erhöhten Anforderungen an die „Wohngesundheit“**

(Risikogruppen: Allergiker, Chemikaliensensitive,<sup>1</sup>  
Schwangere, Kleinkinder...)  
Informationsstand: **29.06.2017**

### **Überblick über abgeschirmte und halogenfreie Leitungen**

#### **Redaktion der**

**Europäischen Gesellschaft für  
gesundes Bauen und  
Innenraumhygiene (EGGBI)**

#### **Josef Spritzendorfer**

Redakteur  
Mitglied im "Deutschen Fachjournalisten-Verband"  
DFJV  
Geschäftsführer der Beratungsagentur OEBAG  
Am Bahndamm 16  
D 93326 Abensberg

[E] [beratung@eggbi.eu](mailto:beratung@eggbi.eu)

[T] +49 (0) 9443 700 169

[F] +49 [0] 9443 700 171

[!] [www.eggbi.eu](http://www.eggbi.eu)

#### **Halogenfrei + abgeschirmte Leitungen**

(N)HXMH(St)-J  
halogenfreies Installationskabel geschirmt  
(z.B: 3x 1,5 mm<sup>2</sup>;1,5 mm<sup>2</sup>;3x 2,5 mm<sup>2</sup>;1,5 mm<sup>2</sup>; 7x 1,5 mm<sup>2</sup>)

---

Weitere Leitungen halogenfrei – schadstoffarm:

L-H(St)H EIB Installationsleitung halogenfrei mit statischem Schirm (2x2x0,8)

LIHCH  
Halogen- und schadstofffreie Datenleitung, geschirmt

LIHCH-TP  
Halogen- und schadstofffreie Datenleitung, paarig verseilt, geschirmt

2LIH-CH  
Halogen- und schadstofffreie Datenleitung, paarig verseilt, niedrige Aderkapazität, geschirmt

HSLCH-JZ  
Flexible Steuerleitung, halogenfrei, geschirmt

LI2YCHM2  
Flexible Signalleitung, halogenfrei, geschirmt

(N)HXSLHXCHX  
Flexible Steuerleitung, halogenfrei, geschirmt

N2XH  
Halogenfreies Starkstromkabel, geschirmt

NHXCH E30  
Halogenfreies Starkstromkabel mit Funktionserhalt: 30min, geschirmt

NHXCH E90  
Halogenfreies Starkstromkabel mit Funktionserhalt: 90min, geschirmt

(N)NHXSGAFCHXÖ  
Sonder-Gummileitung für Fahrzeug/Bau und Bahn, halogenfrei, geschirmt

---

<sup>1</sup> Informationen bzgl. eines Bevölkerungsanteils „Allergiker“ von bereits 30 % ergibt die Notwendigkeit, auch bei öffentlichen Gebäuden, vor allem Schulen, Kindergärten, Sportstätten nicht nur Fragen von „toxischen“, sondern auch „sensibilisierenden“ Stoffen zu berücksichtigen. [Link](#)

**NUR Halogenfrei**

Li2YHM2

Flexible Signalleitung, halogenfrei

LiHH

Halogen- und schadstofffreie Datenleitung

LiHH-TP

Halogen- und schadstofffreie Datenleitung, paarig verseilt

NSHXAFÖU

Sonder-Gummiaderleitung, halogenfrei

H05Z-U

Verdrahtungsleitung, halogenfrei, verbessertes Verhalten im Brandfall

H05Z-K

Verdrahtungsleitung, halogenfrei, feindrätig, verbessertes Verhalten im Brandfall

H07Z-K

Verdrahtungsleitung, halogenfrei, feindrätig, verbessertes Verhalten im Brandfall

JH(ST)H-Bd

Fern- und Brandmeldekabel, halogenfrei

JH(ST)H-Bd E30/E90

Fern- und Brandmeldekabel mit Funktionserhalt, halogenfrei

JH(ST)H BMK

Fern-, Brandmelde- und Installationskabel, halogenfrei

JE-H(ST)H Bd E30/E90

Fern-, Brandmelde- und Installationskabel mit Funktionserhalt, halogenfrei

HSLH-JZ

Flexible Steuerleitung, halogenfrei

NHXMH-O/-J

Halogenfreie Mantelleitung

(N)HMH

Halogenfreie Mantelleitung

(N)HXMH

Halogenfreie Mantelleitung

N2XCH

Halogenfreies Starkstromkabel

NHXXH E30

Halogenfreies Starkstromkabel mit Funktionserhalt: 30min

NHXXH E90

Halogenfreies Starkstromkabel mit Funktionserhalt: 90min

(N)HXSLHX

Flexible Steuerleitung, halogenfrei

**Nur abgeschirmt (nicht halogenfrei):**

Beispiel:

(N)YM(St)-J geschirmte PVC Mantelleitung z.B. (N)YM(St)-J 3X1,5 RE GR

**Links zu Herstellern/Lieferanten:**

<http://www.geschirmte-kabel.de/produkte.html?file=files/dateien/produkte/Katalog.pdf>

<https://www.faberkabel.de/de/produkte/typgruppe/5872/nymst-j.html>

[http://de.prysmiangroup.com/de/business\\_markets/markets/ti/downloads/Datenblaetter/TI\\_Prysmian\\_Group\\_Installation1\\_NEU.pdf](http://de.prysmiangroup.com/de/business_markets/markets/ti/downloads/Datenblaetter/TI_Prysmian_Group_Installation1_NEU.pdf)

<http://www.samicable.com>

**Link zu**

**emissionsarmen LED Leuchten**

[http://www.eggbi.eu/fileadmin/EGGBI/PDF/FOL-DL\\_Pure-Z-LED\\_2013-06\\_RZ.pdf](http://www.eggbi.eu/fileadmin/EGGBI/PDF/FOL-DL_Pure-Z-LED_2013-06_RZ.pdf)

**Weitere Informationen**

<http://www.eggbi.eu/forschung-und-lehre/zudiesemthema/elektromagnetische-felder-ua/>

**Baubiologische Elektroinstallation – Hinweise für den Elektro-Fachbetrieb**

**Allgemeiner Hinweis**

EGGBI berät **vor allem** Allergiker, Chemikaliensensitive, Bauherren mit besonderen Ansprüchen an die Wohngesundheit sowie Schulen und Kitas und geht bekannter Weise von sehr hohen – präventiven - Ansprüchen an die Wohngesundheit aus.

EGGBI Definition "Wohngesundheit"

Wir befassen uns in der Zusammenarbeit mit einem umfangreichen internationalen Netzwerk von Instituten, Architekten, Baubiologen, Umweltmedizinern, Selbsthilfegruppen und Interessensgemeinschaften ausschließlich mit gesundheitlich relevanten Fragen bei der Bewertung von Produkten, Gebäuden und Gutachten – unabhängig von politischen Parteien, Baustoffherstellern, Händlern, „Bauausführenden“, Mietern oder Vermietern.

Sämtliche "allgemeinen" Beratungen der kostenfreien Informationsplattform erfolgen ehrenamtlich, und es sind daraus keinerlei rechts- oder Handlungsansprüche abzuleiten. Etwaige sachlich begründete Korrekturwünsche werden kurzfristig bearbeitet.

**Bitte beachten Sie die allgemeinen**

fachlichen und rechtlichen Hinweise zu EGGBI Empfehlungen und Stellungnahmen

**Für den Inhalt verantwortlich:**

**Josef Spritzendorfer**

[spritzendorfer@eggbi.eu](mailto:spritzendorfer@eggbi.eu)

[redaktion@nachhaltigkeit-bau.de](mailto:redaktion@nachhaltigkeit-bau.de)

93326 Abensberg

Am Bahndamm 16

Tel: 0049 9443 700 169