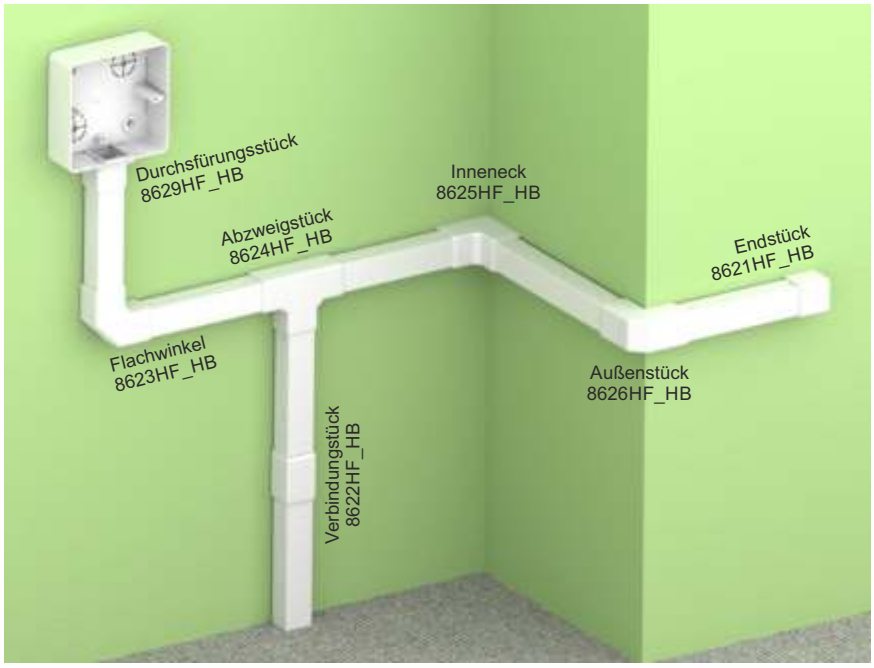
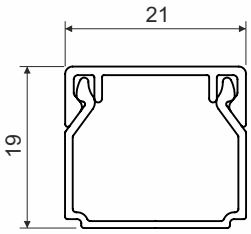
# DATENBLATT

## LHD 20X20HF - Elektroinstallationskanal - kantig




Produktbeschreibun: geeignet zur Verlegung von Niederspannungsleitungen

Aus Brandschutzsicht werden halogenfreie Kanäle in Bereichen eingesetzt,in denen die Sicherheit von Personen und Sachen steht.

z. B.: öffentliche Gebäude, Krankenhäuser, Schulen, Theater, Flughafenhallen, Einkaufszentren ...

klassische Forem

geeignet für Wand- oder Deckenmontage, Einsatzmöglichkeit auch im Außenbereich

Doppelschloss am Deckel erhöht die Steifigkeit des Kanals und sorgt für eine stärkere Deckelfixierung

Installation in den Bereichen mit Gefährdungen durch brennbare Gase und Dämpfe möglich (Gefahrzone 2)

Installation in den Bereichen mit Gefährdungen durch Staubexplosion möglich (Gefahrzone 22)

Material: PC ABS bleifrei
halogenfrei: Ja
Selbstlöschend: ja, bis 30 s
Temperaturbeständigkeit: -25 - +90 °C
Flammwidrigkeit: 850 °C
Stoßfestigkeit: 0,5 J
Schutzgrad: IP 40
Brandklasse: A1-F
Innenfläche: 260 mm
Abstand der Bodenlochung: 200 ±20 mm
Längentoleranz: ±10 mm
Gewicht: 0,12 kg/m
Mechanischer Schutz nach ČSN EN 50102: IK06
Gemäß der Norm: EN 50085-1 ed.2:06, EN 50085-2-1:07
Lagerung: ČSN 64 0090

Kanäle sind kein Nährboden für Bakterien, getestet im SZÚ gemäß der Norm ČSN EN ISO 846:2019

Liste der Bakterien, die getestet wurden:
ESCHERICHIA COLI, STAPHYLOCOCCUS AUREUS, KLEBSIEL/A PNEUMONIAE, PSEUDOMONAS AERUGINOSA, ENTEROCOCCUS FAECALIS, BACILLUS SUBTILIS, SALMONELLA ENTERICA, LEGIONELLA PNEUMOPHILA, CANDIDA ALBICANS

11-19/05/2025 KOPOS KOLÍN a.s., Havlíčkova 432, 280 02, Kolín IV, Česká republika

| Artikelnummer | Länge | Farbe | Verpackung | Verpackung – Beschreibung | Beschreibung |
|---|---|---|---|---|---|
| **LHD 20X20HF_HD** | 2 m | weiß RAL 9003 | 24 m | Karton | - |
| **8621HF_HB** | | weiß RAL 9003 | 10 / 2600 Stk. | Folie / Karton | Endstück |
| **8622HF_HB** | | weiß RAL 9003 | 10 / 2000 Stk. | Folie / Karton | Verbindungstück |
| **8623HF_HB** | | weiß RAL 9003 | 10 / 1000 Stk. | Folie / Karton | Flachwinkel |
| **8624HF_HB** | | weiß RAL 9003 | 10 / 500 Stk. | Folie / Karton | Abzweigstück |
| **8625HF_HB** | | weiß RAL 9003 | 10 / 840 Stk. | Folie / Karton | Inneneck |
| **8626HF_HB** | | weiß RAL 9003 | 10 / 800 Stk. | Folie / Karton | Außenstück |
| **8629HF_HB** | | white RAL 9003 | 10 / 1440 Stk. | Folie / Karton | Durchführungsstück (geeignet für den Übergang zur Kanaldose LK 80X28 . . . ) |
| **LHD 20X20HF_FD** | 2 m | schwarz RAL 9005 | 24 m | Karton | - |
| **8621_FB** | | schwarz RAL 9005 | 10 / 2600 Stk. | Folie / Karton | end |
| **8622_FB** | | schwarz RAL 9005 | 10 / 2000 Stk. | Folie / Karton | connecting |
| **8623_FB** | | schwarz RAL 9005 | 10 / 1000 Stk. | Folie / Karton | bending |
| **8624_FB** | | schwarz RAL 9005 | 10 / 500 Stk. | Folie / Karton | branching |
| **8625_FB** | | schwarz RAL 9005 | 10 / 840 Stk. | Folie / Karton | inner corner |
| **8626_FB** | | schwarz RAL 9005 | 10 / 800 Stk. | Folie / Karton | outer corner |
| **8629_FB** | | schwarz RAL 9005 | 10 / 1440 Stk. | Folie / Karton | Durchführungsstück (geeignet für den Übergang zur Kanaldose LK 80X28 . . . ) |

Recyclingsymbole:

7 PC-ABS — Kanale PC ABS (HF), Deckel PC ABS (HF)

4 PE-LD — Schutzfolie, Klebeband, Verpackungsfolie für Kanäle, Beutel und Verpackungsfolie für Deckel

21 PAP — Karton

Kanalquerschnitt (60%)

| Kabeldurchmesser (mm) | 6 | 7 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| max. Kabelanzahl | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 |

Risiken im Zusammenhang mit der Verwendung der Produkte:

verwenden Sie geeignete Arbeitsschutzmittel und befolgen Sie bei der Installation die Grundsätze der Arbeitssicherheit
verwenden Sie das Produkt nur für den vom Hersteller benannten, bestimmungsgemäßen Zweck
verwenden Sie das Produkt in einer Umgebung und für Anwendungen, die den Angaben des Herstellers entsprechen
verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist
befolgen Sie die Empfehlungen des Herstellers und überschreiten Sie nicht die empfohlene Anzahl eingelegter Kabel und die Belastung des Produkts
überprüfen Sie nach der Installation, ob die Kanäle und Deckel gemäß den Empfehlungen des Herstellers korrekt installiert sind

11-19/05/2025 KOPOS KOLÍN a.s., Havlíčkova 432, 280 02, Kolín IV, Česká republika