



Toepassingsgebied van de kabel

De H05 en H07BQ-F is een zeer flexibel en een hoge kerf en slijtvaste PUR kabel. Zeer goed bestendig tegen UV- en ozon straling, vetten, oliën, zuren en agressieve chemicaliën. Geschikt voor toepassingen in vochtige ruimtes. De geleider bestaat uit een blank elektrolytisch koper en is opgebouwd uit dunne koperdraden volgens de EN60228 klasse 5. De kabel is zelfs bij lage temperaturen bijzonder flexibel door de buitenmantel van polyurethaan (PUR). De kabel is zeer geschikt voor toepassingen in de industrie en als aansluitleiding voor openbare verlichtings armaturen in de infratechniek. De kabel heeft een extra tussenmantel voor een betere weerstand tegen torsie en voor een betere stripbaarheid.

Eigenschappen

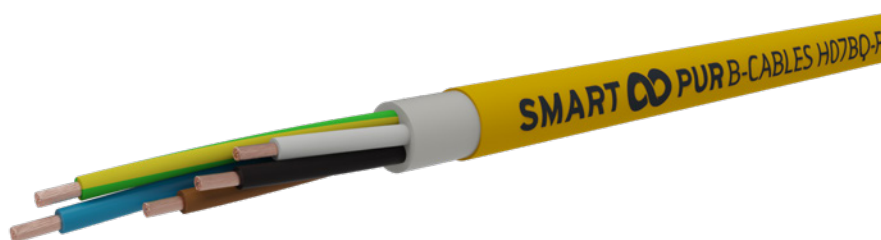
- Halogeenvrij
- < HAR >
- H05BQ-F 300 / 500 V
- H07BQ-F 450 / 750 V

Bijzonderheden

Deze kabel heeft een zeer gladde buitenmantel. Door de samenstelling van de mantel is deze adhesie-arm. We produceren de kabel met een extra opvulling. Hij is evt. ook verkrijgbaar zonder opvulling en in andere kleuren. Zeer schuurbestendig en slijtvast. In hoge mate chemische bestendig. Bijzonder flexibel bij lage temperaturen.

Product specificaties

Geleidermateriaal:	Koper
Samenstelling geleider:	volgens de IEC 60228 klasse 5
Nominale geleiderdoorsnede:	1,0 – 1,5 – 2,5 mm ²
Aantal aders:	2 – 3 – 4 – 5
Aderkleuren:	2 aders: bruin en blauw 3 aders: bruin, blauw en geel/groen 4 aders: bruin, zwart, grijs en geel/groen 5 aders: bruin, blauw, grijs, zwart en geel/groen
Materiaal aderisolatie:	Etheen Propeen Rubber (EPR)
Opvulling:	Opvulling op rubberbasis, waardoor een goede stripbaarheid voor de buitenmantel wordt gerealiseerd.
Mantel materiaal:	Polyurethaan (PUR)
Mantelkleur:	Geel
Opdruk:	B-CABLES SMART PUR H05BQ-F / H07BQ-F CE 001 M



Kabel type omschrijving

	Buitendiameter ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/km)	Max geleiderweerstand bij 20 graden Celsius ohm/km
H05BQ-F 2x1 mm ²	7,2	70	19,5
H05BQ-F 3x1 mm ²	7,7	79	19,5
H05BQ-F 4x1 mm ²	8,4	94	19,5
H05BQ-F 5x1 mm ²	9,3	114	19,5
H07BQ-F 2x1,5 mm ²	8,9	103	13,3
H07BQ-F 3x1,5 mm ²	9,3	116	13,3
H07BQ-F 4x1,5 mm ²	10,3	141	13,3
H07BQ-F 5x1,5 mm ²	11,2	167	13,3

Technische specificaties

- Toegestane kabelbuiten temperatuur na montage zonder vibraties -40/85 graden Celsius.
- Buigdiameter 7,5 x kabeldiameter
- De buitenmantel is slijtvast, schuurbestendig
- Goede olie- en chemische resistentie

Keurmerken

Deze kabel wordt geproduceerd volgens de HD 22.10 (K35C)
HD 60364
EN 60216
Kema Keur

Karakteristieken van de kabel





INFRA KABELS:

Openbare Verlichting:

- EO-YMeKaszH-OV / OVG
- VO-YMvK-as OV
- B-TPR-OV / OVG
- H05BQ-F / H07BQ-F
- RO-B-TPR-as

Verkeersregelinstallatiekabels:

- EO-YMeKaszH-VL
- B-TPR-VL
- VG-J2Y(st)2Y

Detectieluskabels:

- XLPE/XLPE
- Li2Y2Y
- Li2YY
- EO-YMeKaszH-XL
- J2Y2YCY

DATA KABELS:

- CAT 5e U/UTP PVC Eca
- CAT 5e U/UTP DUAL PVC Eca
- CAT 5e F/UTP PVC Eca
- CAT 5e F/UTP DUAL PVC Eca
- CAT 6 U/UTP MINI CROSS PVC Eca
- CAT 6 U/UTP DUAL PVC Eca
- CAT 6 F/UTP PVC Eca
- CAT 6 U/UTP LSZH Cca s1d1a1
- CAT 6 U/UTP DUAL LSZH Cca s1d2a1
- CAT 6 U/UTP LSZH B2ca s1d1a1
- CAT 6 U/UTP MINI CROSS LSZH Dca s2d1a1
- CAT 6 F/UTP LSZH Cca s1d1a1
- CAT 6 F/UTP DUAL LSZH Cca s1d1a1
- CAT 6A F/UTP LSZH B2ca s1d1a1
- CAT 6A F/UTP DUAL LSZH B2ca s1d1a1
- CAT 6A F/UTP OUTDOOR Fca
- CAT 6A U/UTP LSZH Cca s1d1a1
- CAT 6A U/UTP DUAL LSZH Cca s1d2a1
- CAT 6A U/FTP LSZH Cca s1d1a1
- CAT 6A F/FTP LSZH B2ca s1d1a1
- Cat 7 S/FTP B2ca s1d1a1
- Cat 5e U/UTP (outdoor application)
- CAT 5e U/UTP LSZH Cca s1d1a1
- CAT 5e F/UTP Fca (outdoor application)
- CAT 6 U/UTP (outdoor application)
- CAT 6A F/UTP LSZH Cca s1d1a1
- INDOOR-OUTDOOR
- CAT 7 S/FTP (outdoor application) PE Fca

SIGNAALKABELS:

- Signaal - wandkabel - NEN 1597 - Cca
- Signaal - wandkabel - NEN 1597 - B2ca Halogeenvrij
- JH(st)H - B2ca Halogeenvrij
- JY(st)Y Cca
- YCYM - Y(st)Y BUS Cca s2d2a3 (KNX registered)
- HCHM - H(st)H - BUS B2ca s1d1a1 (KNX registered)
- VO-JY(st)Y Dca
- VG-J2Y(st)2Y mb Telefoongrondkabel

ALARM:

- ALARM KABEL Eca
- ALARM KABEL Cca s1d1a1
- FLEXIBELE KABELS:
- LIYY Cca s2d2a3
- LIYCY Cca s3d2a3
- LIHH Cca s1d2a1
- LIHCH Cca s1d1a1
- H05BQ-F
- H07BQ-F
- H05VV-F

INDUSTRIEEL:

- EMC 3+3 Cca s1d1a1
- EMC 4 Cca s1d1a1
- RE-2X(st)Y Cca
- RE-2X(st)H B2ca
- RE-2X(st)Y -PiMF Cca
- RE-2X(st)H-PiMF B2ca
- RE-2X(st)Y SWA-Y Cca
- RE-2X(st)H SWA-H B2ca
- RE-2X(st)Y SWA-Y-PiMF Cca
- RE-2X(st)H SWA-H-PiMF B2ca

B-CABLES, kabels voor elke toepassing

B-Cables Nederland B.V.

Boven de Wolfskuil 3D17
6049 LX Herten

+31 (0)85 026 00 70
info@b-cables.nl

www.b-cables.nl