

Kleines 1x1 der Kabelkunde

Kurzbezeichnungen der Kabelqualitäten

H05VV-F 3G 1,5 VV

1 Bestimmung

H = harmonisierte Leitung

A = national anerkannte Leitung

2 Nennspannung V

03 = 300/300 V

05 = 300/500 V

07 = 450/750 V

3 Isolierhüllen

V = PVC

R = Natur- oder Synthetik-Kautschuk

S = Silikon-Kautschuk

B = Synthetik-Kautschuk

4 Mantel

V = PVC

R = Natur- oder Synthetik-Kautschuk

N = Neopren-Kautschuk

J = Glasfasergeflecht

T = Textilbeflechtung

Q = Polyurethan

5 Leiterart

U = runder eindrätiger Leiter

R = runder mehrdrätiger Leiter

K = feindrätig für

Festinstallation

F = feindrätig für bewegliche

Leitungen

H = feinstdrätig für bewegliche

Leitungen

Y = Lanlitzenleiter

6 Adernzahl

7 Schutzleiter

G = mit grün-gelber Ader

X = ohne grün-gelbe Ader

8 Leiterquerschnitt in mm²

Die richtige Leitung für jede Anforderung:

VV Die Standard-Ausführung für normale Belastung. Mantel und Isolierhülle der Einzelader aus Kunststoff.

Für den Einsatz im Innenbereich.

RR Ausführung mit Mantel und Isolierhülle der Einzelader aus flexiblem Natur- oder Synthetik-Kautschuk.

Für den Einsatz in Innenräumen und kurzfristig auch im Freien.

RN Ölbeständig. Natur- oder Synthetik-Kautschuk-Isolierhülle. Mantel aus Neopren.



Für den ständigen Einsatz im Außenbereich.

K35 Ölbeständig. Mechanisch sehr hoch belastbar.



Kältebeständig bis -35° C. Mantel aus hochflexiblem Spezialkunststoff.



Für den ständigen Einsatz im Außenbereich.

ÖVE/ÖNORM

E8241-55

AT-N07V3V3-F

Schutzarten nach DIN EN 60529

Die Schutzarten: Berührungs-, Fremdkörper- und Wasserschutz für elektrische Betriebsmittel wurden im Zusammenhang mit den von der IEC herausgegebenen Publikation 144 und 34-5 in DIN EN 60529 Bl. 1 festgelegt. Es ist zu beachten, daß der Schutzzumfang und die Prüfungen zwischen IEC (IP) und VDE (P) nicht immer ganz übereinstimmen.

IP 20 abgedeckt

IP 21 tropfwassergeschützt

IP 23 sprühwassergeschützt

IP 40 fremdkörpergeschützt

IP 43 fremdkörper- und sprühwassergeschützt

IP 44 fremdkörper- und spritzwassergeschützt

IP 50 staubgeschützt

IP 54 staub- und spritzwassergeschützt

IP 55 staub- und strahlwassergeschützt

IP 56 staubgeschützt und wasserdicht

IP 65 staubdicht und strahlwassergeschützt

IP 67 staub- und wasserdicht bei zeitweisem Eintauchen

IP 68 staubdicht und druckwasserdicht

Petite fiche pour l'acheteur de câble

Description rapide des qualités de câble

H05VV-F 3G 1,5

1 Définition

H = Câble harmonisé

A = Câble reconnu nationalement

2 Tension nominale V

03 = 300/300 V

05 = 300/500 V

07 = 450/750 V

3 Enveloppe isolante

V = PVC

R = Caoutchouc naturel ou synthétique

S = Caoutchouc silicone

B = Caoutchouc synthétique

4 Manteau

V = PVC

R = Caoutchouc naturel ou synthétique

N = Néoprène

J = Fibre de verre

T = Textile

Q = Polyuréthane

5 Type de câble

U = Câble rond à un conducteur

R = Câble rond à plusieurs conducteurs

K = Conducteur fin pour

installation permanente

F = Conducteur fin pour câbles mobiles

H = conducteur extrêmement fin pour

câbles mobiles

Y = Conducteurs torsadés lan

6 Nombre de conducteurs

7 Câbles protégés

G = avec conducteur vert-jaune

X = sans conducteur vert-jaune

8 Leiterquerschnitt in mm²

Le bon câble correspondant à chaque exigence :

VV La version standard pour contraintes normales. Manteau et enveloppe isolante de chaque conducteur en plastique.

Pour utilisation en intérieur.

RR Version avec manteau et couche isolante des conducteurs individuels en caoutchouc flexible naturel ou synthétique.

Pour utilisation en intérieur et temporaire en extérieur.

RN Résiste à l'huile. Couche isolante en caoutchouc naturel ou synthétique Manteau du câble en Néoprène.



Pour utilisation sur le long terme en extérieur.

K35 Résistant au froid jusqu'à -35°C. Manteau en plastique spécial hautement flexible.



Pour utilisation sur le long terme en extérieur.



**ÖVE/ÖNORM
E8241-55
AT-N07V3V3-F**

Degrés de protection suivant DIN EN 60529

Les types de protection contre le contact, les corps étrangers et protection contre l'eau pour les composants électriques ont été définis en relation avec la publication éditée par l'IEC 144 et 34 - 5 dans DIN EN 60529 Bl.1 Il faut noter que l'ampleur de la protection et les tests entre IEC (IP) et VDE (P) ne correspondent pas toujours les uns avec les autres.

IP 20 recouvert

IP 21 protégé contre les gouttes d'eau

IP 23 protégé contre les pulvérisations d'eau

IP 40 protégé contre l'introduction de corps étrangers

IP 43 protégé contre les corps étrangers et pulvérisation d'eau

IP 44 protégé contre les corps étrangers et éclaboussures d'eau

IP 50 protégé contre les saletés

IP 54 protégé contre les saletés et éclaboussures d'eau

IP 55 protégé contre les saletés et jets d'eau

IP 56 protégé contre la poussière et étanche à l'eau

IP 65 Étanche à la poussière et protégé contre jets d'eau

IP 67 étanche à la poussière et à l'eau si plongé temporairement dans l'eau

IP 68 étanche à la poussière et à l'eau sous pression

Breve legenda per l'acquisto dei cavi

Nomi abbreviati dei tipi di cavo

H05VV-F 3G 1,5 VV

1 Definizione

H = conduttore armonizzato

A = conduttore riconosciuto a livello nazionale

2 Tensione nominale V

03 = 300/300 V

05 = 300/500 V

07 = 450/750 V

3 Guaine di isolamento

V = PVC

R = caucciù sintetico o naturale

S = caucciù siliconato

B = caucciù sintetico

4 Rivestimento

V = PVC

R = caucciù sintetico o naturale

N = caucciù neoprene

J = rivestito in fibra di vetro

T = rivestito in tessuto

Q = poliuretano

5 Tipo di conduttore

U = conduttore rotondo/un solo filo

R = conduttore rotondo/più fili

K = più fili sottili per installazioni di precisione

F = più fili sottili per conduttori mobili

H = più fili estremamente sottili per conduttori mobili

Y = conduttore a trefoli

6 Numero di fili

7 Conduttore di terra

G = con fili verdi/gialli

X = senza fili verdi/gialli

8 Sezione del conduttore in mm²

Il cavo giusto per ogni esigenza:

VV La versione standard per sollecitazioni normali. Rivestimento e guaina di isolamento dei singoli fili in plastica.

Per l'utilizzo in ambienti chiusi.

RR Versione con rivestimento e guaina di isolamento dei singoli fili in caucciù sintetico o naturale.

Per l'utilizzo in ambienti chiusi e, a breve termine, anche all'aperto.

RN Resistente all'olio. Guaina di isolamento in caucciù sintetico o naturale. Rivestimento in neoprene.



Per l'utilizzo costante in ambienti esterni.

K35 Resistente all'olio. Sopporta elevate sollecitazioni meccaniche. Resistente al freddo fino a -35° C. Rivestimento in plastica speciale estremamente flessibile.



Per l'utilizzo costante in ambienti esterni.

ÖVE/ÖNORM

E8241-55

AT-N07V3V3-F

Classi di protezione conformemente a DIN EN 60529

Le classi di protezione: per i componenti elettrici la protezione nei confronti delle scariche elettriche, di corpi estranei e di acqua è stata fissata nell'ambito della pubblicazione IEC 144 e 34-5 in DIN EN 60529 foglio 1. Bisogna tenere presente che l'entità di protezione e le verifiche non sempre corrispondono tra IEC (IP) e VDE (P).

IP 20 coperto

IP 21 protezione da gocce d'acqua

IP 23 protezione da acqua nebulizzata

IP 40 protezione da corpi estranei

IP 43 protezione da corpi estranei e acqua nebulizzata

IP 44 protezione da corpi estranei e spruzzi d'acqua

IP 50 protezione dalla polvere

IP 54 protezione dalla polvere e spruzzi d'acqua

IP 55 protezione dalla polvere e getti d'acqua

IP 56 protezione dalla polvere e impermeabilità all'acqua

IP 65 impermeabilità alla polvere e protezione dai getti d'acqua

IP 67 impermeabilità alla polvere e all'acqua in caso di immersione temporanea

IP 68 impermeabilità alla polvere e all'acqua compressa