

HTN 21**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Pinces à sertir pour contacts non isolés**

cosses roulées, cosses tubulaires, cosses enfichables,
cosses de prolongation et de dérivation

- Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
- Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoeuvre

Informations générales de commande

Version	Presse, Pince à sertir les contacts, 0.5mm ² , 6mm ² , Sertissage à empreintes
Référence	9014610000
Type	HTN 21
GTIN (EAN)	4008190152734
Qté.	1 pièce(s)

HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	200 mm	Largeur (pouces)	7,874 inch
Poids net	421,6 g		

Classifications

ETIM 6.0	EC000168	ETIM 7.0	EC000168
ETIM 8.0	EC000168	ETIM 9.0	EC000168
ECLASS 9.0	21-04-38-11	ECLASS 9.1	21-04-38-11
ECLASS 10.0	21-04-38-11	ECLASS 11.0	21-04-38-11
ECLASS 12.0	21-04-38-11	ECLASS 13.0	21-04-38-11

Caractéristiques techniques

Description de l'article	Outil de sertissage pour connecteurs non isolés 0,5-6 mm ²	Version	mécanique, sans compartiment amovible
--------------------------	---	---------	---------------------------------------

Description du contact

Plage de sertissage, max.	6 mm ²	Plage de sertissage, min.	0,5 mm ²
Section du conducteur max. AWG	AWG 10	Section du conducteur min. AWG	AWG 21
Type de contact	Sans isolant		

Données de l'outil - sertissage

Section de l'embout, max.	6 mm ²	Section de l'embout, min.	0,5 mm ²
Type de sertissage/-profil	Sertissage à empreintes		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2159813b-98fd-4068-b62a-bc89a046c012

Téléchargements

Documentation utilisateur	Manual
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

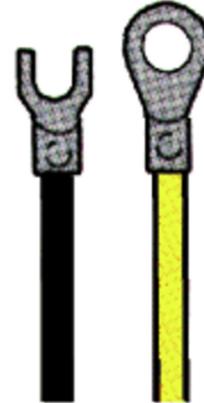
Fiche de données

HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins



HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

2,5 mm²**L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.**

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	VSTN/-2,5	Version	
Référence	1497350000	Cosses,2.5 mm ² ,2.5 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118306859		
Qté.	100 pièce(s)		

4 - 6 mm²**L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.**

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	VPLN/4-6,0	Version	
Référence	1492880000	Cosses,4 mm ² - 6 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118302721		
Qté.	100 pièce(s)		

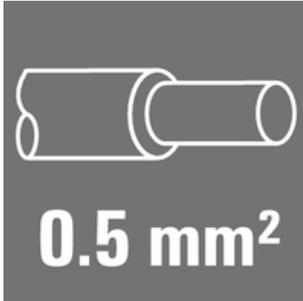
HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

0,5 - 0,75 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KRN-M5/-0,75	Version	
Référence	1495030000	Cosses, 0,5 mm ² - 0,75 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118304848		
Qté.	100 pièce(s)		
Type	KRN-M3/-0,75	Version	
Référence	1495010000	Cosses, 0,5 mm ² - 0,75 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118304800		
Qté.	100 pièce(s)		
Type	KRN-M4/-0,75	Version	
Référence	1495020000	Cosses, 0,5 mm ² - 0,75 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118304817		
Qté.	100 pièce(s)		

16 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KRN-M12/-16	Version	
Référence	1497010000	Cosses, 16 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118306538		
Qté.	100 pièce(s)		
Type	KRN-M5/-16	Version	
Référence	1496970000	Cosses, 16 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118306569		
Qté.	100 pièce(s)		

HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	KRN-M10/-16	Version
Référence	1497000000	Cosses, 16 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306460	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KRN-M8/-16	Version
Référence	1496990000	Cosses, 16 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306514	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KRN-M6/-16	Version
Référence	1496980000	Cosses, 16 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306583	
Qté.	100 pièce(s)	

0,5 - 1 mm²

L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KQN-M6/-1	Version
Référence	1493800000	Cosses, 0,5 mm ² - 1 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303735	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M2,5/-1	Version
Référence	1493730000	Cosses, 0,5 mm ² - 1 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303452	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M4/S/-1	Version
Référence	1493760000	Cosses, 0,5 mm ² - 1 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303384	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M8/-1	Version
Référence	1493810000	Cosses, 0,5 mm ² - 1 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303476	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M5/S/-1	Version
Référence	1493780000	Cosses, 0,5 mm ² - 1 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303575	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M2/-1	Version
Référence	1493720000	Cosses, 0,5 mm ² - 1 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303612	
Qté.	100 pièce(s)	

Date de création 4 juin 2024 00:27:08 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

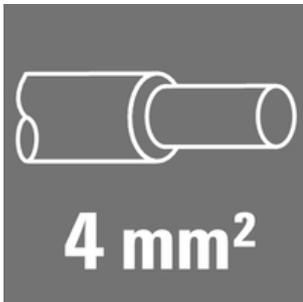
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	KQN-M4/-1	Version
Référence	1493770000	Cosses,0.5 mm ² - 1 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303377	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M5/-1	Version
Référence	1493790000	Cosses,0.5 mm ² - 1 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303704	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M3,5/-1	Version
Référence	1493750000	Cosses,0.5 mm ² - 1 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303469	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M10/-1	Version
Référence	1493710000	Cosses,0.5 mm ² - 1 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303353	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M3/-1	Version
Référence	1493740000	Cosses,0.5 mm ² - 1 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303568	
Qté.	100 pièce(s)	

4 - 6 mm²
L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KSN/-6,0	Version
Référence	1492770000	Cosses,4 mm ² - 6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118302530	
Qté.	100 pièce(s)	

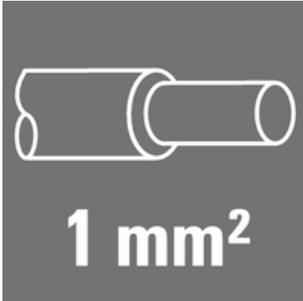
HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

1,0 - 1,5 mm²



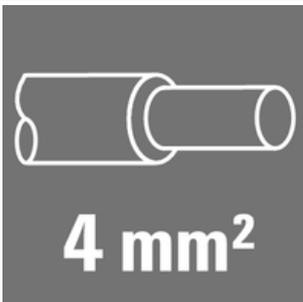
L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	VSTN-M1/-1,5	Version	
Référence	1497340000	Cosses, 1 mm ² - 1.5 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118306910		
Qté.	100 pièce(s)		

4 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KRN-M4/-4	Version	
Référence	1495130000	Cosses, 4 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118304831		
Qté.	100 pièce(s)		
Type	KRN-M5/-4	Version	
Référence	1495140000	Cosses, 4 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118305043		
Qté.	100 pièce(s)		
Type	KRN-M6/-4	Version	
Référence	1495150000	Cosses, 4 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118305067		
Qté.	100 pièce(s)		
Type	KRN-M8/-4	Version	
Référence	1495170000	Cosses, 4 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118304855		
Qté.	100 pièce(s)		

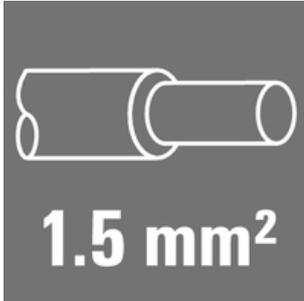
HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

1,5 -2,5 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KSN/-2,5	Version
Référence	1492750000	Cosses, 1,5 mm ² - 2,5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118302707	
Qté.	100 pièce(s)	

Type	KSN/1,5-2,5	Version
Référence	1492740000	Cosses, 1,5 mm ² - 2,5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118302660	
Qté.	100 pièce(s)	

25 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KRN-M8/-25	Version
Référence	1496500000	Cosses, 25 mm ²
GTIN (EAN)	4050118305975	
Qté.	100 pièce(s)	

Type	KRN-M5/-25	Version
Référence	1495830000	Cosses, 25 mm ²
GTIN (EAN)	4050118305562	
Qté.	100 pièce(s)	

Type	KRN-M12/-25	Version
Référence	1496520000	Cosses, 25 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306163	
Qté.	100 pièce(s)	

HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

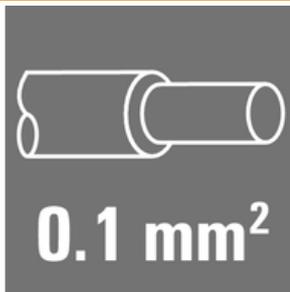
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	KRN-M10/-25	Version
Référence	1496510000	Cosses,25 mm ²
GTIN (EAN)	4050118305814	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KRN-M14/-25	Version
Référence	1496530000	Cosses,25 mm ²
GTIN (EAN)	4050118305883	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KRN-M6/-25	Version
Référence	1496490000	Cosses,25 mm ²
GTIN (EAN)	4050118305784	
Qté.	100 pièce(s)	

0,1 - 0,5 mm²

L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KQN-M2/-0,5	Version
Référence	1493670000	Cosses,0.1 mm ² - 0.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303438	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M5/-0,5	Version
Référence	1493700000	Cosses,0.1 mm ² - 0.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303582	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M4/-0,5	Version
Référence	1493690000	Cosses,0.1 mm ² - 0.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303346	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M3/-0,5	Version
Référence	1493680000	Cosses,0.1 mm ² - 0.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303445	
Qté.	100 pièce(s)	

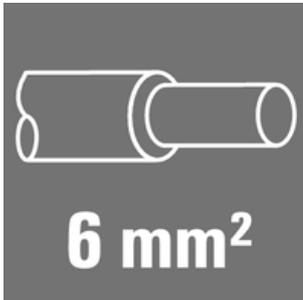
HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

6 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

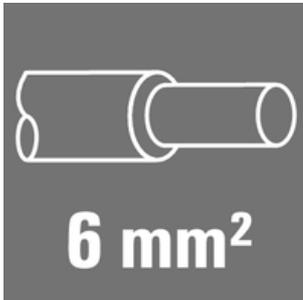
Type	KRN-M6/-6	Version
Référence	1497180000	Cosses,6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306729	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KRN-M4/-6	Version
Référence	1497150000	Cosses,6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306767	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KRN-M5/-6	Version
Référence	1497170000	Cosses,6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306590	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KRN-M12/-6	Version
Référence	1497210000	Cosses,6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306347	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KRN-M10/-6	Version
Référence	1497200000	Cosses,6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306385	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KRN-M8/-6	Version
Référence	1497190000	Cosses,6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306613	
Qté.	100 pièce(s)	

HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

6 mm²

L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	VSTN/-6	Version
Référence	1494720000	Cosses,6 mm ² ,6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304190	
Qté.	100 pièce(s)	

0,5 - 1 mm²

L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KQNG-M6/-1	Version
Référence	1493590000	Cosses,0.5 mm ² - 1 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303506	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQNG-M3,5/-1	Version
Référence	1493550000	Cosses,0.5 mm ² - 1 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303155	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQNG-M4/-1	Version
Référence	1493570000	Cosses,0.5 mm ² - 1 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303254	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQNG-M3/-1	Version
Référence	1493540000	Cosses,0.5 mm ² - 1 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303223	
Qté.	100 pièce(s)	

HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

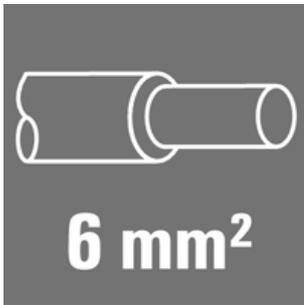
www.weidmueller.com

Accessoires

Type	KQNG-M4/S/-1	Version
Référence	1493560000	Cosses, 0.5 mm ² - 1 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303285	
Qté.	100 pièce(s)	

Type	KQNG-M5/-1	Version
Référence	1493580000	Cosses, 0.5 mm ² - 1 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303315	
Qté.	100 pièce(s)	

6 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KWN-M8/-6 90	Version
Référence	1496140000	Cosses, 6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306248	
Qté.	100 pièce(s)	

Type	KWN-M6/-6 90	Version
Référence	1496130000	Cosses, 6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118305982	
Qté.	100 pièce(s)	

Type	KWN-M4/-6 90	Version
Référence	1497220000	Cosses, 6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306477	
Qté.	100 pièce(s)	

Type	KWN-M12/-6 90	Version
Référence	1496170000	Cosses, 6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118305869	
Qté.	100 pièce(s)	

Type	KWN-M10/-6 90	Version
Référence	1496150000	Cosses, 6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118305579	
Qté.	100 pièce(s)	

Type	KWN-M5/-6 90	Version
Référence	1496120000	Cosses, 6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118305753	
Qté.	100 pièce(s)	

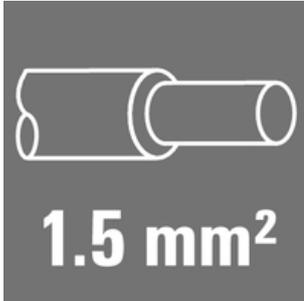
HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

1,5 -2,5 mm²



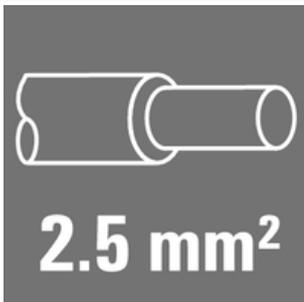
L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	VSTN/1,5-2,5	Version	
Référence	1493010000	Cosses, 1,5 mm ² - 2,5 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118302820		
Qté.	100 pièce(s)		

2,5 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KRN-M6/-2,5	Version	
Référence	1495110000	Cosses, 2,5 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118304596		
Qté.	100 pièce(s)		
Type	KRN-M8/-2,5	Version	
Référence	1495120000	Cosses, 2,5 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118304824		
Qté.	100 pièce(s)		
Type	KRN-M4/-2,5	Version	
Référence	1495090000	Cosses, 2,5 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118305029		
Qté.	100 pièce(s)		
Type	KRN-M5/-2,5	Version	
Référence	1495100000	Cosses, 2,5 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118304879		
Qté.	100 pièce(s)		

HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

1,5 - 2,5 mm²

L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KQNG-M3/-2,5	Version
Référence	1493600000	Cosses, 1,5 mm ² - 2,5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303278	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQNG-M4/-2,5	Version
Référence	1493630000	Cosses, 1,5 mm ² - 2,5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303292	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQNG-M5/-2,5	Version
Référence	1493640000	Cosses, 1,5 mm ² - 2,5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303193	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQNG-M3,5/-2,5	Version
Référence	1493610000	Cosses, 1,5 mm ² - 2,5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303537	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQNG-M4/S/-2,5	Version
Référence	1493620000	Cosses, 1,5 mm ² - 2,5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303247	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQNG-M6/-2,5	Version
Référence	1493650000	Cosses, 1,5 mm ² - 2,5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303421	
Qté.	100 pièce(s)	

HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

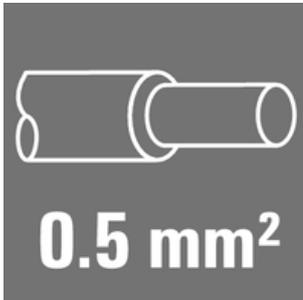
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

0,5 - 1 mm²

L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	VPLN/0,5-1,0	Version
Référence	1492860000	Cosses, 0,5 mm ² - 1 mm ²
GTIN (EAN)	4050118302615	
Qté.	100 pièce(s)	

1,5 - 2,5 mm²

L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	VPLN/1,5-2,5	Version
Référence	1492870000	Cosses, 1,5 mm ² - 2,5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118302578	
Qté.	100 pièce(s)	

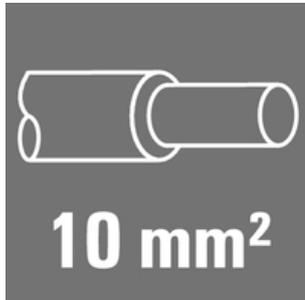
HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

10 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KRN-M4/-10	Version
Référence	1496900000	Cosses, 10 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306293	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KRN-M10/-10	Version
Référence	1496940000	Cosses, 10 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306521	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KRN-M5/-10	Version
Référence	1496910000	Cosses, 10 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306378	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KRN-M12/-10	Version
Référence	1496950000	Cosses, 10 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306453	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KRN-M6/-10	Version
Référence	1496920000	Cosses, 10 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306439	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KRN-M8/-10	Version
Référence	1496930000	Cosses, 10 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306552	
Qté.	100 pièce(s)	

HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

0,5 - 0,75 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	VSTN-M0,5/-0,75	Version	
Référence	1497330000	Cosses,0.5 mm ² - 0.75 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118306637		
Qté.	100 pièce(s)		

0,5 - 1 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	VSTN/0,5-1	Version	
Référence	1492990000	Cosses,0.5 mm ² - 1 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118303001		
Qté.	100 pièce(s)		

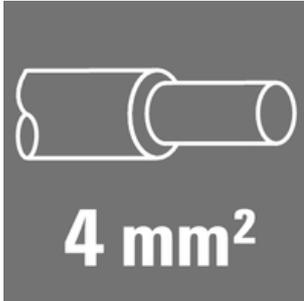
HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

4 mm²



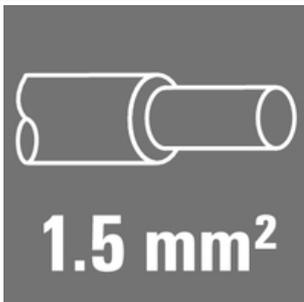
L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KWN-M6/-4 90	Version
Référence	1495320000	Cosses,4 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304763	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KWN-M8/-4 90	Version
Référence	1495330000	Cosses,4 mm ²
GTIN (EAN)	4050118305128	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KWN-M4/-4 90	Version
Référence	1495300000	Cosses,4 mm ²
GTIN (EAN)	4050118305081	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KWN-M5/-4 90	Version
Référence	1495310000	Cosses,4 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304794	
Qté.	100 pièce(s)	

1,5 -2,5 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KQN-M12/-2,5	Version
Référence	1493940000	Cosses,1.5 mm ² - 2.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303834	
Qté.	100 pièce(s)	

HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	KQN-M5/S/-2,5	Version
Référence	1493870000	Cosses, 1.5 mm ² - 2.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303759	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M6/-2,5	Version
Référence	1493900000	Cosses, 1.5 mm ² - 2.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303698	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M3,5/-2,5	Version
Référence	1493830000	Cosses, 1.5 mm ² - 2.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303599	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M8/-2,5	Version
Référence	1493910000	Cosses, 1.5 mm ² - 2.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303766	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M3/-2,5	Version
Référence	1493820000	Cosses, 1.5 mm ² - 2.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303360	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M4/-2,5	Version
Référence	1493850000	Cosses, 1.5 mm ² - 2.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303643	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M5/-2,5	Version
Référence	1493890000	Cosses, 1.5 mm ² - 2.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303605	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M4/S/-2,5	Version
Référence	1493840000	Cosses, 1.5 mm ² - 2.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303391	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M10/-2,5	Version
Référence	1493930000	Cosses, 1.5 mm ² - 2.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303841	
Qté.	100 pièce(s)	

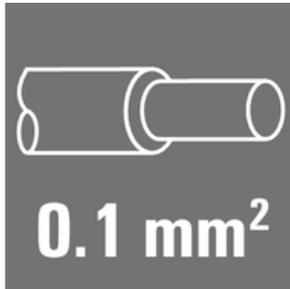
HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

0,1 - 0,5 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	VSTN/0,1-0,5	Version	
Référence	1492980000	Cosses,0.1 mm ² - 0.5 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118302974		
Qté.	100 pièce(s)		

4 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	VSTN/-4	Version	
Référence	1497370000	Cosses,4 mm ² ,4 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118307009		
Qté.	100 pièce(s)		

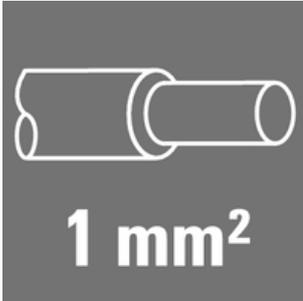
HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

1,0 - 1,5 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KRN-M6/-1,5	Version
Référence	1495080000	Cosses, 1 mm ² - 1.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304732	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KRN-M4/-1,5	Version
Référence	1495050000	Cosses, 1 mm ² - 1.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304886	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KRN-M3/-1,5	Version
Référence	1495040000	Cosses, 1 mm ² - 1.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304916	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KRN-M5/-1,5	Version
Référence	1495070000	Cosses, 1 mm ² - 1.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304565	
Qté.	100 pièce(s)	

0,5 - 0,75 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KWN-M3/-0,75 90	Version
Référence	1495180000	Cosses, 0.5 mm ² - 0.75 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304787	
Qté.	100 pièce(s)	

HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

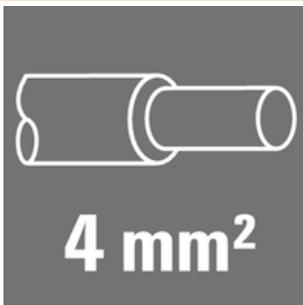
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	KWN-M4/-0,75 90	Version
Référence	1495190000	Cosses,0.5 mm ² - 0.75 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304909	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KWN-M5/-0,75 90	Version
Référence	1495200000	Cosses,0.5 mm ² - 0.75 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304930	
Qté.	100 pièce(s)	

4 - 6 mm²

L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	VSTN/4-6	Version
Référence	1493020000	Cosses,4 mm ² - 6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118302950	
Qté.	100 pièce(s)	

4 - 6 mm²

L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KQNG-M5/-6	Version
Référence	1492650000	Cosses,4 mm ² ,6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118302462	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQNG-M4/-6	Version
Référence	1493660000	Cosses,4 mm ² ,6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303339	
Qté.	100 pièce(s)	

Date de création 4 juin 2024 00:27:08 CEST

HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

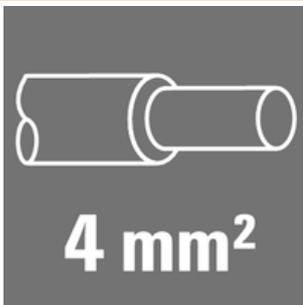
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	KQNG-M8/-6	Version
Référence	1492670000	Cosses,4 mm ² ,6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118302608	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQNG-M6/-6	Version
Référence	1492660000	Cosses,4 mm ² ,6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118302547	
Qté.	100 pièce(s)	

4 - 6 mm²

L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KQN-M12/-6	Version
Référence	1494000000	Cosses,4 mm ² - 6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303490	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M6/-6	Version
Référence	1493970000	Cosses,4 mm ² - 6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303667	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M5/-6	Version
Référence	1493960000	Cosses,4 mm ² - 6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303629	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M8/-6	Version
Référence	1493980000	Cosses,4 mm ² - 6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303674	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M10/-6	Version
Référence	1493990000	Cosses,4 mm ² - 6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303797	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KQN-M4/-6	Version
Référence	1493950000	Cosses,4 mm ² - 6 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303919	
Qté.	100 pièce(s)	

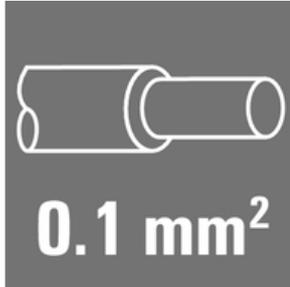
HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

0,1 - 0,5 mm²



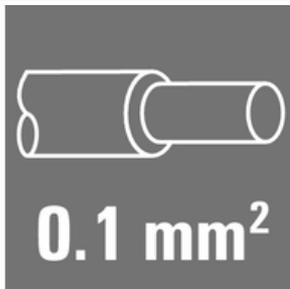
L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	VPLN/0,1-0,5	Version	
Référence	1492850000	Cosses,0.1 mm ² - 0.5 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118302554		
Qté.	100 pièce(s)		

0,1 - 0,5 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KSN/0,1-0,5	Version	
Référence	1492720000	Cosses,0.1 mm ² - 0.5 mm ²	
GTIN (EAN)	4050118302653		
Qté.	100 pièce(s)		

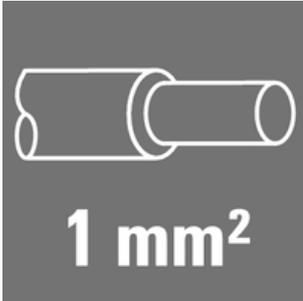
HTN 21

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

1,0 - 1,5 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KWN-M5/-1,5 90	Version
Référence	1495230000	Cosses, 1 mm ² - 1.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304749	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KWN-M3/-1,5 90	Version
Référence	1495210000	Cosses, 1 mm ² - 1.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304893	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KWN-M4/-1,5 90	Version
Référence	1495220000	Cosses, 1 mm ² - 1.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304572	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KWN-M6/-1,5 90	Version
Référence	1495240000	Cosses, 1 mm ² - 1.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304862	
Qté.	100 pièce(s)	

2,5 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KWN-M8/-2,5 90	Version
Référence	1495290000	Cosses, 2.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304923	
Qté.	100 pièce(s)	

Fiche de données

HTN 21

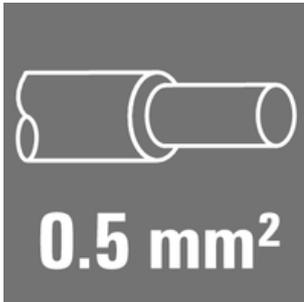
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	KWN-M5/-2,5 90	Version
Référence	1495270000	Cosses, 2.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304954	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KWN-M6/-2,5 90	Version
Référence	1495280000	Cosses, 2.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118305111	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	KWN-M4/-2,5 90	Version
Référence	1495250000	Cosses, 2.5 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304725	
Qté.	100 pièce(s)	

0,5 - 1 mm²



L'utilisation de connecteurs isolés garantit aux utilisateurs une qualité de raccordement électrique uniforme sur le long terme.

- Large gamme de connecteurs et de cosses isolés et non isolés
- Cosses tubulaires conformes aux normes actuelles du marché (Euroseries)
- Cosses à sertir selon DIN 46235
- Cosses pour tôles selon DIN 46234
- Cosses annulaires isolées selon DIN 46237
- Cosses à pointe isolées selon DIN 46231

Informations générales de commande

Type	KSN/0,5-1,0	Version
Référence	1492730000	Cosses, 0.5 mm ² - 1 mm ²
GTIN (EAN)	4050118302486	
Qté.	100 pièce(s)	