

SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com



Solutions pérennes pour l'électronique industrielle pour le montage dans l'armoire de commande
 Les boîtiers électroniques sont cruciaux pour l'intégration d'ensembles électroniques dans l'armoire de commande. Ils protègent les composants sensibles et assurent des raccordements fiables. Grâce à des matériaux de haute qualité, ils offrent des solutions durables aux applications industrielles.

Vos avantages :

Flexibilité : solutions évolutives pour différentes exigences

Sécurité : forme boîtier robuste pour la protection de votre électronique

Niveau d'efficacité : construction simple et technologie de raccordement optimisée

Des solutions de boîtier pour chaque application :

Notre gamme comprend des boîtiers modulaires (par exemple CH20M), des petits boîtiers et des boîtiers profilés conçus pour le contrôle, la conversion de signaux et l'application de la sécurité. Ces boîtiers offrent des formes boîtiers personnalisables, un montage facile et une grande capacité de raccordement.

Personnalisation :

en plus des solutions standards, nous proposons la personnalisation de la conception, la couleur et l'impression. Le configurateur Weidmüller permet une conception individuelle.

Notre service :

nous offrons des conseils d'experts et un soutien technique pour vos projets. Dans la section des téléchargements, vous trouverez des données CAO, des fiches de données et des instructions d'installation pour une intégration efficace.

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Échantillon de boîtiers électroniques, OMNIMATE Housing - série CH20M noir, Produit de référence, boîtier CH20M45, entièrement monté, avec 4 connecteurs femelles, monté, Ensemble de boîtiers, Technologie de raccordement, Largeur: 45 mm |
| Référence | 1111640000 |
| Type | SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED |
| GTIN (EAN) | 4032248889952 |
| Qté. | 1 Pièce |

SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 114 mm | Profondeur (pouces) | 4.4882 inch |
| Hauteur | 117.2 mm | Hauteur (pouces) | 4.6142 inch |
| Largeur | 45 mm | Largeur (pouces) | 1.7716 inch |
| Longueur | 0 mm | Poids net | 228.5 g |

Températures

| | | | |
|---------------------|----------------|----------|---|
| Température de pose | -25 °C...85 °C | Humidité | 5 - 93 % d'humidité rel., Tu = 40 °C, pas de condensation |
|---------------------|----------------|----------|---|

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001031 | ETIM 9.0 | EC001031 |
| ETIM 10.0 | EC001031 | ECLASS 14.0 | 27-19-03-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-19-03-01 | | |

Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|------------------------|---|--------|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 10 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 9 A | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 400 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 320 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 250 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 4 kV | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 4 kV |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 kV | Ligne de fuite, min. | 3.2 mm |
| Espace libre, min. | 3 mm | | |

Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | Matériau isolant | PA 66 GF 30 |
| Groupe de matériaux isolants | II | Surface | non traité |
| Matériau de base | Plastique, PA 66 GF 30 | Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | 400 ≤ CTI <600 |

Caractéristiques générales

| | | | |
|----------------------------------|----------|------------------------|------|
| Couleur | noir | Degré de protection | IP20 |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 | Possibilité d'enrobage | Non |

SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Forme boîtier - Configuration requise pour IN

| | | | |
|---|----------|------------------------------|--------|
| Tolérance du contour des circuits imprimés | ±0,1 mm | Epaisseur du circuit imprimé | 1.6 mm |
| Tolérance de l'épaisseur du circuit imprimé | ±0,15 mm | | |

Propriétés d'assemblage

| | | | |
|------------------------------------|--------|-----------------------------------|----------------------------|
| Nombre de niveaux de raccordement | 8 | Nombre de circuits imprimés, max. | 2 |
| Nombre d'ouvertures de ventilation | 4 | Nombre de pôles | 32 |
| Connexion transversale | Non | Type des contacts LP | Raccordement soudé, direct |
| Type de raccordement | Etrier | | |

Propriétés du boîtier

| | | | |
|-----------------------------------|-----------|---|-----|
| Rabat pivotant à monter | Oui | Repérage intégrable | Oui |
| Déverrouillage de sécurité | plombable | Découpe en vue de la préparation d'un port fonctionnel intégrée | Non |
| Couleur du pied encliquetable | Orange | Connexion transversale | Non |
| Nombre de niveaux de raccordement | 8 | Nombre de pôles | 32 |

Conducteurs connectables

| | | | |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Longueur de dénudage | 8 mm | Dimension de la lame | 0,6 x 3,5 mm |
| Couple de serrage, min. | 0.4 Nm | Couple de serrage, max. | 0.5 Nm |
| Plage de serrage, min. | 0.13 mm ² | Plage de serrage, max. | 2.5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min. | | Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max. | |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | Rigide, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| multibrin, max. H07V-R | 2.5 mm ² | avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0.25 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm ² | avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm ² |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm ² | Plage de raccordement max. | 2.5 mm ² |

Note importante

| | |
|-----------------------------|---|
| Informations sur le produit | Le contour du circuit imprimé, les zones restreintes et d'autres informations relatives à la conception du circuit imprimé se trouvent dans la catégorie technologie de connexion sous les connecteurs mâles correspondants dans les téléchargements. |
|-----------------------------|---|

SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



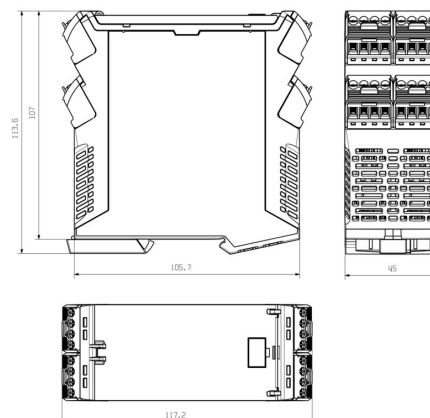
Illustration du produit



Illustration du produit



Dessin coté



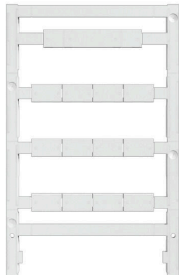
SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

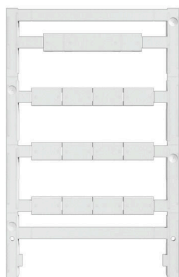
- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type | ESG 8/13.5/43.3 SAI AU | Version | |
| Référence | 1912130000 | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 13.5 mm, PA | |
| GTIN (EAN) | 4032248541164 | 66, Couleur: transparent, Enfichable | |
| Qté. | 5 ST | | |

Impression spéciale



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type | ESG 8/13.5/43.3 SAI SDR | Version | |
| Référence | 1038860000 | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 13.5 mm, PA | |
| GTIN (EAN) | 4032248768110 | 66, Couleur: selon demande du client, Enfichable | |
| Qté. | 1 ST | | |

SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

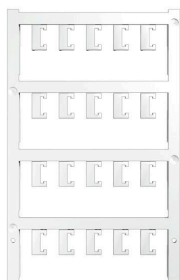
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | ESG 6.6/20 BHZ 5.00 SDR | Version |
| Référence | 1221520000 | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 20 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4050118005066 | 66, Couleur: selon demande du client, Enfichable |
| Qté. | 40 ST | |

Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04 | Version |
| Référence | 1082540000 | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 20 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4032248845439 | 66, Couleur: blanc, Enfichable |
| Qté. | 200 ST | |

SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

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

Accessoires

www.weidmueller.com

CH20M AD SHL 5.00/04 - Couverture d'élément latéral pour CH20M22, CH20M45, CH20M67



Solutions pérennes pour l'électronique industrielle pour le montage dans l'armoire de commande

Les boîtiers électroniques sont cruciaux pour l'intégration d'ensembles électroniques dans l'armoire de commande. Ils protègent les composants sensibles et assurent des raccordements fiables. Grâce à des matériaux de haute qualité, ils offrent des solutions durables aux applications industrielles.

Vos avantages :

Flexibilité : solutions évolutives pour différentes exigences
 Sécurité : forme boîtier robuste pour la protection de votre électronique

Niveau d'efficacité : construction simple et technologie de raccordement optimisée

Des solutions de boîtier pour chaque application :

Notre gamme comprend des boîtiers modulaires (par exemple CH20M), des petits boîtiers et des boîtiers profilés conçus pour le contrôle, la conversion de signaux et l'application de la sécurité. Ces boîtiers offrent des formes boîtiers personnalisables, un montage facile et une grande capacité de raccordement.

Personnalisation :

en plus des solutions standards, nous proposons la personnalisation de la conception, la couleur et l'impression. Le configurateur Weidmüller permet une conception individuelle.

Notre service :

nous offrons des conseils d'experts et un soutien technique pour vos projets. Dans la section des téléchargements, vous trouverez des données CAO, des fiches de données et des instructions d'installation pour une intégration efficace.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | CH20M AD SHL 5.00/04 AG... | Version |
| Référence | 1472830000 | Capot de protection, OMNIMATE Housing - série CH20M gris agathe, |
| GTIN (EAN) | 4050118279429 | Protection de l'élément latéral, Largeur: 22.5 mm |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | CH20M AD SHL 5.00/04 BK... | Version |
| Référence | 1221310000 | Capot de protection, OMNIMATE Housing - série CH20M noir, |
| GTIN (EAN) | 4050118004830 | Protection de l'élément latéral, Largeur: 22.5 mm |
| Qté. | 50 ST | |

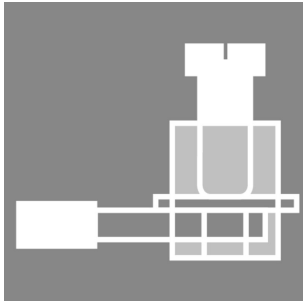
SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Connecteurs femelles - raccordement à vis à étrier.



Le cadre optimal pour la fonction et l'innovation : la technologie de raccordement pour le boîtier modulaire CH20M vous offre de nombreux avantages qui peuvent rendre vos projets plus efficaces. Avec nos blocs de jonction pour circuit imprimé et connecteurs, vous bénéficiez d'une technologie de raccordement flexible et fiable.

Grâce à des processus de production automatisés tels que la soudure THT et THR et l'emballage de rouleau, nous pouvons garantir une qualité supérieure et précise. Cela permet une intégration rapide et simple dans vos systèmes.

En outre, nous vous offrons une large gamme de couleurs ainsi que diverses options de codage et d'impression pour personnaliser vos boîtiers. Cela vous permet de vous assurer que vos produits sont non seulement fonctionnels, mais aussi visuellement attrayants.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | BHZ 5.00/04/90LH BK/BK | Version |
| Référence | 1069350000 | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248825011 | Nombre de pôles: 4, 90°, Raccordement vissé, cod. 02, Boîte |
| Qté. | 78 ST | |
| Type | BHZ 5.00/04/90LH BK/BL | Version |
| Référence | 1069380000 | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248825028 | Nombre de pôles: 4, 90°, Raccordement vissé, cod. 02, Boîte |
| Qté. | 78 ST | |
| Type | BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY | Version |
| Référence | 1421750000 | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118225518 | Nombre de pôles: 4, 90°, Raccordement vissé, BHZ 5.00/04/90LH |
| Qté. | 78 ST | SN BK/GGY BX cod. 02, Boîte |
| Type | BHZ 5.00/04/90LH BK/OR | Version |
| Référence | 1063280000 | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248814947 | Nombre de pôles: 4, 90°, Raccordement vissé, cod. 02, Boîte |
| Qté. | 78 ST | |
| Type | BHZ 5.00/04/90LH GGY/BL | Version |
| Référence | 1372580000 | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118174625 | Nombre de pôles: 4, 90°, Raccordement vissé, BHZ 5.00/04/90LH |
| Qté. | 78 ST | SN GGY/BL BX cod. 02, Boîte |
| Type | BHZ 5.00/04/90LH GGY/GGY | Version |
| Référence | 1372520000 | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118174229 | Nombre de pôles: 4, 90°, Raccordement vissé, BHZ 5.00/04/90LH |
| Qté. | 78 ST | SN GGY/GGY BX cod. 02, Boîte |

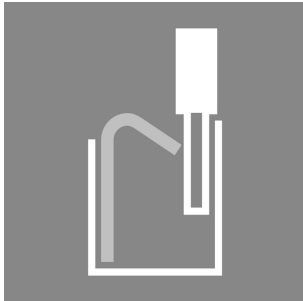
SAMPLE CH20M45 22/22 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Connecteurs femelles - raccordement à ressort PUSH IN



Le cadre optimal pour la fonction et l'innovation : la technologie de raccordement pour le boîtier modulaire CH20M vous offre de nombreux avantages qui peuvent rendre vos projets plus efficaces. Avec nos blocs de jonction pour circuit imprimé et connecteurs, vous bénéficiez d'une technologie de raccordement flexible et fiable.

Grâce à des processus de production automatisés tels que la soudure THT et THR et l'emballage de rouleau, nous pouvons garantir une qualité supérieure et précise. Cela permet une intégration rapide et simple dans vos systèmes.

En outre, nous vous offrons une large gamme de couleurs ainsi que diverses options de codage et d'impression pour personnaliser vos boîtiers. Cela vous permet de vous assurer que vos produits sont non seulement fonctionnels, mais aussi visuellement attrayants.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | BHF 5.00/04/180LH BK/BK | Version |
| Référence | 1497500000 | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118306828 | Nombre de pôles: 4, 180°, PUSH IN avec actionneur, Boîte |
| Qté. | 78 ST | |
| Type | BHF 5.00/04/180LH BK/BL | Version |
| Référence | 1989090000 | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118533453 | Nombre de pôles: 4, 180°, PUSH IN avec actionneur, Boîte |
| Qté. | 78 ST | |
| Type | BHF 5.00/04/180LH BK/OR | Version |
| Référence | 1989190000 | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118373820 | Nombre de pôles: 4, 180°, PUSH IN avec actionneur, Boîte |
| Qté. | 78 ST | |
| Type | BHF 5.00/04/180LH BK/RD | Version |
| Référence | 2555620000 | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118565683 | Nombre de pôles: 4, 180°, PUSH IN avec actionneur, Boîte |
| Qté. | 78 ST | |