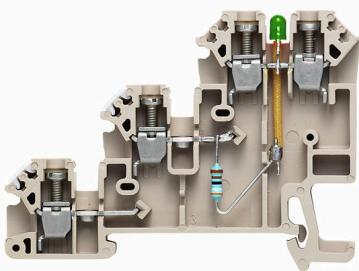


DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Les blocs de jonction avec technologie de raccordement à vis DLA et DLI offrent des options compactes pour le câblage du signal. Les potentiels peuvent être distribués facilement et de manière fiable via les canaux de connexion transversale. Pour la visualisation de signaux, nous proposons des variantes avec affichage à LED et un raccordement PE en option.

Informations générales de commande

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version | Bloc de jonction capteur-actionneur, Raccordement vissé, Beige foncé, 2.5 mm ² , 24 A, 30 V, Nombre de raccordements: 4, Nombre d'étages: 3, TS 35 |
| Référence | 1783940000 |
| Type | DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB |
| GTIN (EAN) | 4032248218813 |
| Qté. | 50 Pièce |

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (UR) | E60693 |

Dimensions et poids

| | | | |
|--------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 48.5 mm | Profondeur (pouces) | 1.9094 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 49 mm | Hauteur | 66 mm |
| Hauteur (pouces) | 2.5984 inch | Largeur | 6.1 mm |
| Largeur (pouces) | 0.2402 inch | Poids net | 10.75 g |

Températures

| | | | |
|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -25 °C...55 °C | Température ambiante | -50 °C...75 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -50 °C | Température d'utilisation permanente, max. | 120 °C |

Conformité environnementale du produit

| | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 7cl |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000900 | ETIM 9.0 | EC000900 |
| ETIM 10.0 | EC000900 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-12 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-12 | | |

Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|-------|
| Côté ouvert | droite | Nombre de blocs de jonction identiques | 1 |
| Version à I#92épreuve de I#92explosion | Non | Type de montage | monté |
| composant électronique | Diode électroluminescente verte | | |

Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|-------------------------------------|-------|---------|-------------|
| Matériau de base | Wemid | Couleur | Beige foncé |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | | |

Caractéristiques du système

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|-----|
| Version | Raccordement vissé, avec LED, libre d'un côté | Flasque de fermeture nécessaire | Oui |
| Nombre de polarités | 2 | Nombre d'étages | 3 |
| Nombre de points de contact par étage | 1 | Nombre de potentiels par étage | 1 |
| Etages internes pontés | Non | Raccordement PE | Non |

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|-----------------------------|-------|--------------|-----|
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | Fonction N | Non |
| Fonction PE | Non | Fonction PEN | Non |

Caractéristiques nominales

| | | | |
|-------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------|
| Section nominale | 2.5 mm ² | Tension nominale | 30 V |
| Tension nominale DC | 30 V | Courant nominal | 24 A |
| Courant avec conducteur max. | 24 A | Normes | IEC 60947-7-1 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1.33 mΩ | Tension de choc nominale | 0,8 kV |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0.77 W | Degré de pollution | 3 |

Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|----------------------------------|--------|---------------------|-----------|
| Section max. du conducteur (CSA) | 12 AWG | Tension Gr C (CSA) | 30 V |
| Courant gr. c (CSA) | 10 A | Certificat N° (CSA) | 12400-134 |
| Tension Gr B (CSA) | 30 V | Courant gr. B (CSA) | 10 A |
| Tension Gr D (CSA) | 30 V | Courant gr. D (CSA) | 10 A |
| Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG | | |

Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|-------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|--------|
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR) | 12 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR) | 26 AWG |
| Certificat N° (UR) | E60693 | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR) | 22 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR) | 12 AWG | | |

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²
souple avec embout DIN 46228/1,
autre raccordement, max.

Généralités

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max. | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min. |
| Normes | Barrette de liaison équipée |

Raccordement (raccordement nominal)

| | |
|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Calibre selon 60 947-1 | A3 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max. | |
| Sens de raccordement | latéralement |
| Couple de serrage, max. | 0.6 Nm |
| Couple de serrage, min. | 0.4 Nm |
| Longueur de dénudage | 7 mm |
| Type de raccordement 2 | Raccordement vissé |
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Nombre de raccordements | 4 |
| Plage de serrage, max. | 4 mm ² |
| Plage de serrage, min. | 0.13 mm ² |
| Vis de serrage | M 2,5 |
| Dimension de la lame | 0,6 x 3,5 mm |

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Technical data

Section de raccordement du conducteur, AWG 26
AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²
souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm²
souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm²
max.

Section de raccordement, semi-rigide, 0.13 mm²
min.

Cran de réglage du couple avec visseuse 1
électrique du type DMS

Section de raccordement du conducteur, 4 mm²
rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm²
rigide, min.

Section de raccordement, souple, min. 0.13 mm²

Raccordement

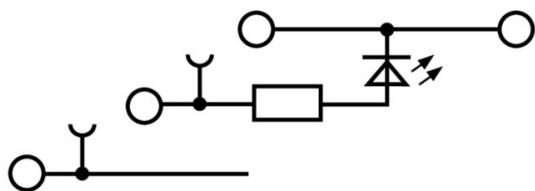
| Type de raccordement | Raccordement à vis | |
|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Section pour le raccordement du conducteur | Type | rigide, H05(07) V-U |
| | min. | 0.5 mm ² |
| | max. | 4 mm ² |
| | nominal | 2.5 mm ² |
| Embout | Longueur de dénudage | min. 7 mm max. 7 mm nominal 7 mm |
| | Couple de serrage | min. 0.4 Nm max. 0.6 Nm |
| Type de raccordement | Raccordement à vis | |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type | semi-rigide, H07 V-R |
| | min. | 1.5 mm ² |
| | max. | 4 mm ² |
| | nominal | 2.5 mm ² |
| Embout | Longueur de dénudage | min. 7 mm max. 7 mm nominal 7 mm |
| | Couple de serrage | min. 0.4 Nm max. 0.6 Nm |
| Type de raccordement | Raccordement à vis | |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type | souple, H05(07) V-K |
| | min. | 0.5 mm ² |
| | max. | 4 mm ² |
| | nominal | 2.5 mm ² |
| Embout | Longueur de dénudage | min. 7 mm max. 7 mm nominal 7 mm |
| | Couple de serrage | min. 0.4 Nm max. 0.6 Nm |

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

Drawings

www.weidmueller.com



DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Accessories

Connexions transversales



La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type | Q 2 DLI | Version |
| Référence | 1312500000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 24 A, Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Non, Largeur: 11.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190039837 | |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | Q 3 DLI | Version |
| Référence | 1312600000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 24 A, Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Non, Largeur: 17.2 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190024604 | |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | Q 4 DLI | Version |
| Référence | 1312700000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 24 A, Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Non, Largeur: 23.3 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190162122 | |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | Q 10 DLI | Version |
| Référence | 1313100000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 24 A, Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.00, Isolé: Non, Largeur: 59.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190167622 | |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | Q 20 DLI | Version |
| Référence | 1399800000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 24 A, Nombre de pôles: 20, Pas en mm (P): 5.00, Isolé: Non, Largeur: 120.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190070670 | |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | QL 2 DLI | Version |
| Référence | 0297200000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, gris, 20 A, Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Non, Largeur: 11.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190057176 | |
| Qté. | 100 ST | |
| Type | VQB 1.5/50 BL | Version |
| Référence | 1633280000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, bleu, 17.5 A, Nombre de pôles: 50, Pas en mm (P): 6.20, Isolé: Oui, Largeur: 4.2 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190257743 | |
| Qté. | 5 ST | |
| Type | VQB 1.5/50 RT | Version |
| Référence | 1633290000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, Rouge, 17.5 A, Nombre de pôles: 50, Pas en mm (P): 6.20, Isolé: Oui, Largeur: 4.2 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190257750 | |
| Qté. | 5 ST | |
| Type | VQB 1.5/50 SW | Version |
| Référence | 1635120000 | Connecteur transversal (bloc de jonction), Vissé, noir, 17.5 A, Nombre de pôles: 50, Pas en mm (P): 6.20, Isolé: Oui, Largeur: 4.2 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190262761 | |
| Qté. | 5 ST | |

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Accessories



Nos systèmes de protection tactile assurent une plus grande sécurité dans votre armoire de distribution. Ils assurent une protection contre les chocs électriques causés par un contact accidentel avec des pièces sous tension dues à un fonctionnement ou à des défauts.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Type | HP 4 ADP3 | Version |
| Référence | 0485860000 | Plaques de séparation et d'extrémité pour borniers, beige, Hauteur: 82 |
| GTIN (EAN) | 4008190151096 | mm, Largeur: 3 mm, V-2, PA 66 |
| Qté. | 20 ST | |

Flasques de fermeture et plaques de séparation

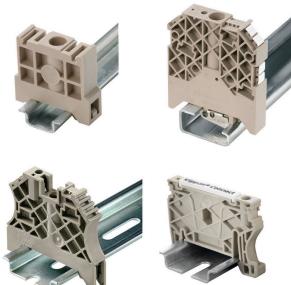


Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur de l'armoire de commande. Les plaques d'extrémité ferment la rangée de bloc de jonction sur les côtés, protègent contre le contact avec des pièces sous tension et assurent une finition propre et stable. Les deux composants sont parfaitement adaptés aux séries de blocs de jonction Weidmüller respectives, contribuant ainsi à un câblage sûr, conforme et professionnel.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Type | TSCH 1 | Version |
| Référence | 0319160000 | Plaque de séparation (bloc de jonction), PA 66, beige, Température |
| GTIN (EAN) | 4008190097219 | d'utilisation permanente, max.: 100 °C |
| Qté. | 100 ST | |

Equerre de blocage



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Accessories

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Type | EW 35 | Version |
| Référence | 0383560000 | Équerre de blocage, beige, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8.5 mm, 100 |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | °C |
| Qté. | 50 ST | |

Connexions transversales



La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type | VH 4.2/4/2.8 | Version |
| Référence | 1345800000 | Douille prolongatrice (bloc de jonction), Vissé, Largeur: 4 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190070403 | Hauteur: 4 mm, Profondeur: 4.2 mm, Nombre de pôles: 1, Cuivre |
| Qté. | 100 ST | |

Protection contre les contacts



Nos systèmes de protection tactile assurent une plus grande sécurité dans votre armoire de distribution. Ils assurent une protection contre les chocs électriques causés par un contact accidentel avec des pièces sous tension dues à un fonctionnement ou à des défauts.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Type | ADP 3/HP3 1M | Version |
| Référence | 0485400000 | Série SAK, Capot de protection profilé, transparent, 1000 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190023928 | |
| Qté. | 20 M | |

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Accessories

Impression spéciale



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrouchables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard 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 | DEK 5/6 MC SDR | Version |
| Référence | 1609830000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456603 | Weidmueller, selon demande du client |
| Qté. | 200 ST | |

Vierge



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrouchables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard 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 | DEK 5/6 MC NE WS | Version |
| Référence | 1609820000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203436 | Weidmueller, blanc |
| Qté. | 1000 ST | |

DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Accessories

Support de repère



Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. Les types de repérage de montage se trouvent sous les accessoires respectifs du support de repère de désignation.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Type | BZT 1 WS 10/5 | Version |
| Référence | 1805490000 | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Qté. | 100 ST | |
| Type | BZT 1 ZA WS 10/5 | Version |
| Référence | 1805520000 | Accessoires, Support de repère |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Qté. | 100 ST | |

Flasques de fermeture et plaques de séparation



Les plaques de séparation et les plaques d'extrémité sont des accessoires essentiels pour les blocs de jonction. Les plaques de séparation assurent la séparation optique et électrique des différents potentiels et groupes fonctionnels, augmentant la sécurité et assurant une structure claire à l'intérieur de l'armoire de commande. Les plaques d'extrémité ferment la rangée de bloc de jonction sur les côtés, protègent contre le contact avec des pièces sous tension et assurent une finition propre et stable. Les deux composants sont parfaitement adaptés aux séries de blocs de jonction Weidmüller respectives, contribuant ainsi à un câblage sûr, conforme et professionnel.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Type | AP DLI2.5 DB | Version |
| Référence | 1783550000 | Plaque d'extrémité pour blocs de jonction, Beige foncé, Hauteur: |
| GTIN (EAN) | 4032248189847 | 65.65 mm, Largeur: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclipsable: Oui |
| Qté. | 20 ST | |