



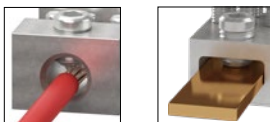
DBL BLOCS DE DISTRIBUTION

ENTRELEC Electrical solutions



Le concept de distribution intelligent

La conception compacte et modulaire exclusive de nos blocs de distribution permet une installation aisée et une grande souplesse d'utilisation.



Installation facile

Un produit pour différents usages :

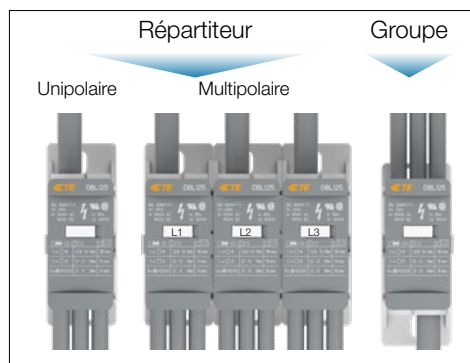
Répartiteur unipolaire de l'entrée principale de puissance en plusieurs sorties.

Répartiteur multipolaire : fonction d'assemblage des blocs et repères pré-marqués (L1, L2, L3, N, PE, +, -) fournis avec chaque bloc.

Regroupement de plusieurs entrées en 1 sortie (application solaire).

Capot amovible facilitant l'identification & le câblage :

- Réversible, ouverture dans deux sens, encliquetable
- Toutes les données et spécifications de câblage sont visibles en face avant.



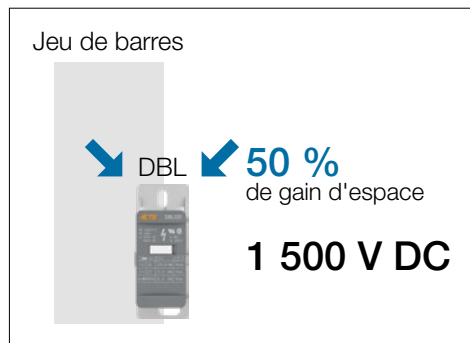
Performance et compacité

Gain de place dans l'armoire :

Jusqu'à 50 % de gain de place par rapport aux barres de distribution conventionnelles grâce à notre conception compacte et modulaire.

1 500 V DC :

Tension adaptée aux exigences des onduleurs solaires de dernière génération.



Augmentation de la productivité

Réduction des coûts de câblage, de stock, de matériel et d'assemblage :

- Réduction du temps d'assemblage de 80 % par rapport aux systèmes conventionnels.
- Notre conception compacte, modulaire et isolée permet de s'affranchir des jeux de barres, isolateurs, fixations, écrans de protection...
- Compatible avec un conducteur en **aluminium ou cuivre**.
- 1 produit en stock pour **3 configurations** possibles.



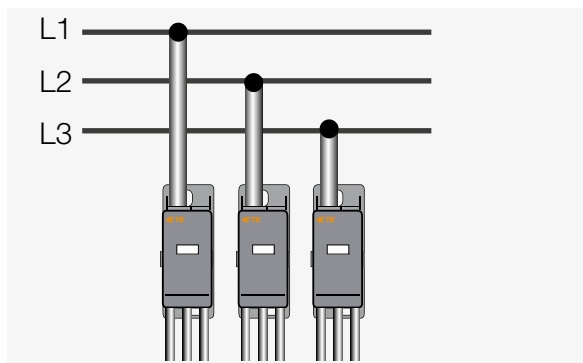
DBL blocs de distribution

1 produit, 2 applications

Distribution d'électricité dans les armoires HVAC commerciales et industrielles, les machines et les bandeaux d'alimentation (PDU)

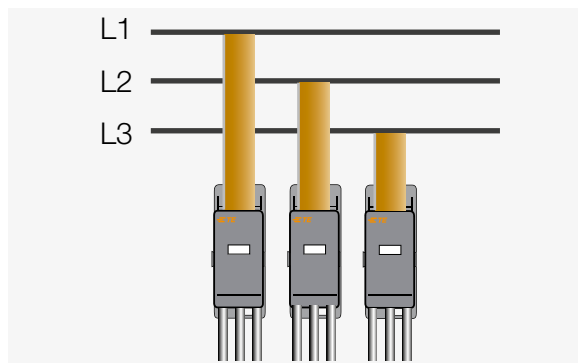
Modèles triphasés

DBL80, DBL125, DBL160, DBL175, DBL250, DBL400, DBL125-3 et DBL175-C-3



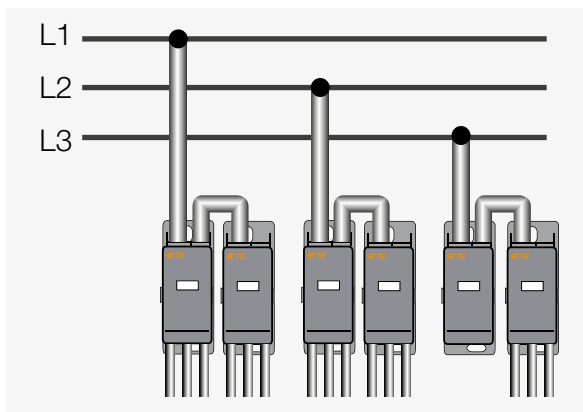
Modèles triphasés pour conducteur plat

DBL250-F et DBL500-F



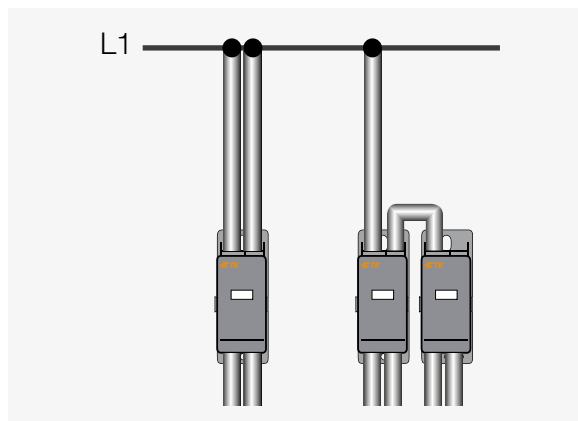
Modèles triphasés avec shunt filaire

DBL80, DBL125, DBL160, DBL175, DBL400-PV, DBL125-3, DBL175-C-3 et DBL500-22



Configuration 2 entrées/2 sorties

DBL500-22

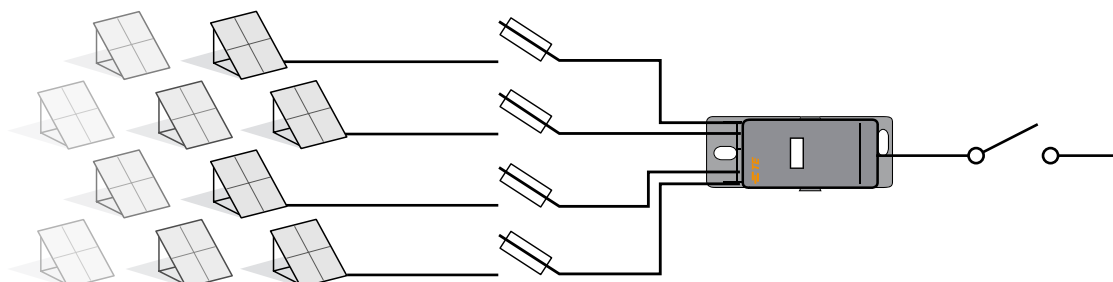


Regroupement des cellules photovoltaïques en une seule et unique sortie Coffret de regroupement photovoltaïque, onduleur pour les centrales photovoltaïques

Jusqu'à 12 cellules photovoltaïques

DBL80...DBL500-F

Modèle DBL400-PV spécifiquement conçu pour les applications solaires grâce à 12 entrées de 16 mm².



DBL blocs de distribution

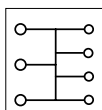
Présentation de la gamme

Unipolaire, solaire, tripolaire, conducteur plat et 2 entrées/2 sorties

Unipolaire

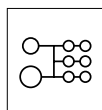
DBL80

7 connexions



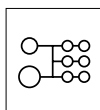
DBL125

8 connexions



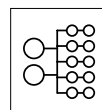
DBL160

8 connexions



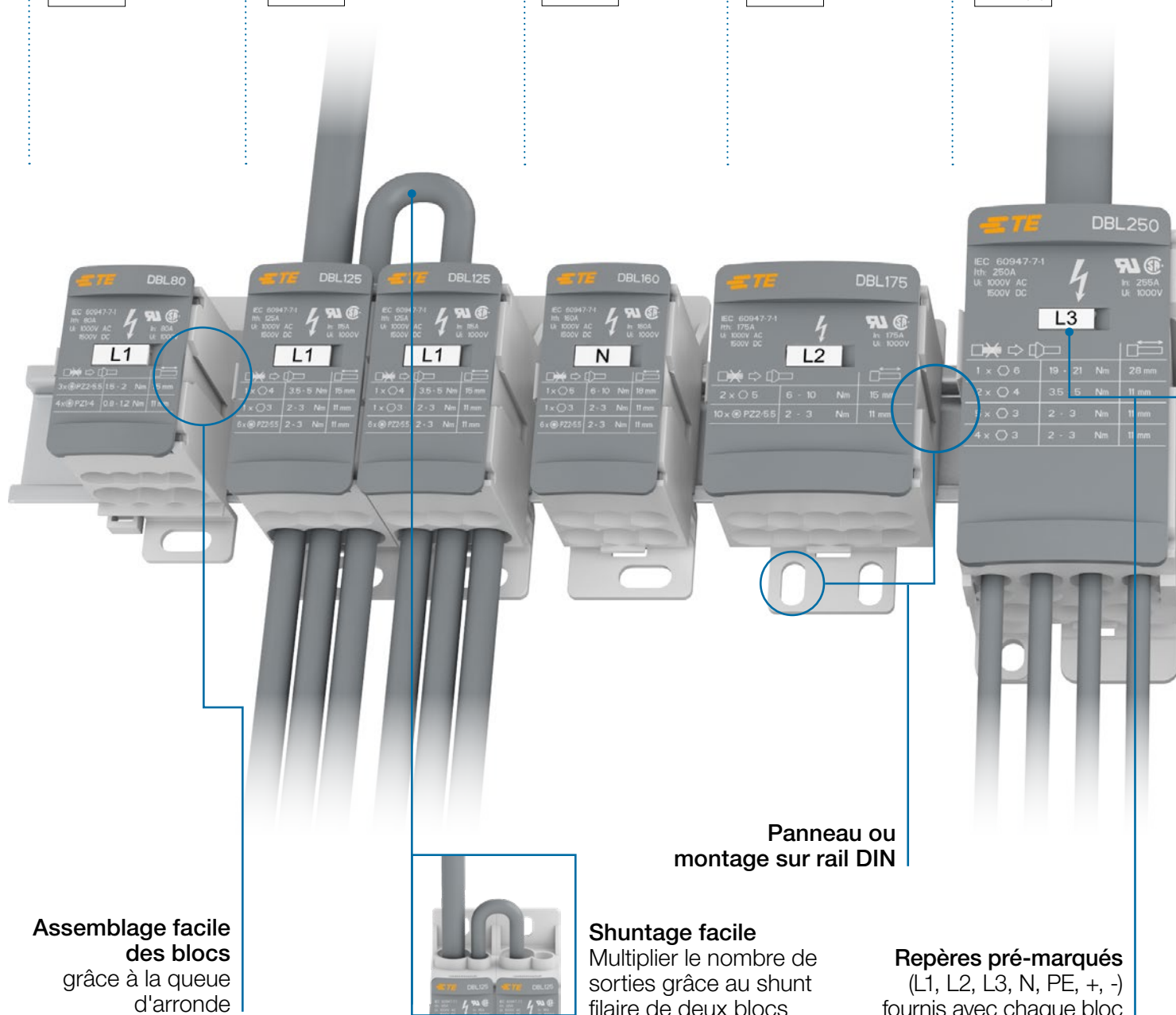
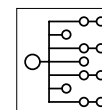
DBL175

12 connexions



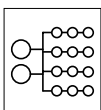
DBL250 et DBL400

12 connexions



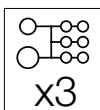
Solaire

DBL400-PV
14 connexions



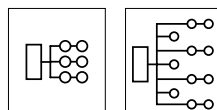
Tripolaire

DBL125-3
et DBL175-C-3
8x3 connexions



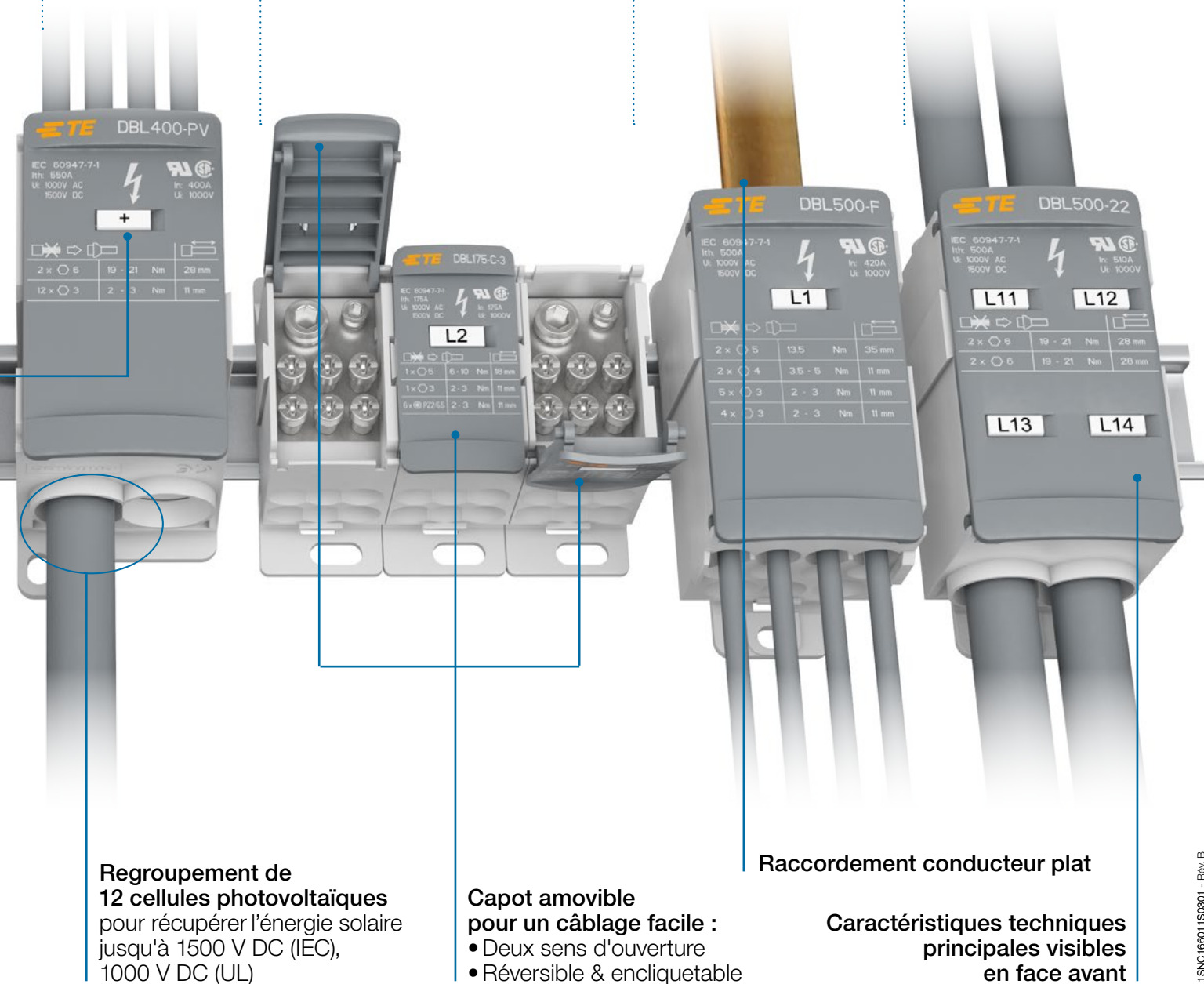
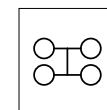
Conducteur plat

DBL250-F
et DBL500-F
7 et 12 connexions



2 entrées/2 sorties

DBL500-22
4 connexions



DBL blocs de distribution Panorama

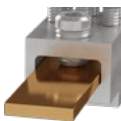


Entrée/Sortie
Conducteurs ronds

Unipolaire



Nombre de connexions				7	8	8	12	12	12
Courant maxi.		Section							
IEC	UL								
Cu 80 A	80 A	16 mm²	4 AWG	DBL80					
Al 63 A	-	16 mm²	-						
Cu 125 A	115 A	35 mm²	2 AWG		DBL125				
Al 100 A	-	35 mm²	-						
Cu 160 A	160 A	70 mm²	2/0 AWG			DBL160			
Al 135 A	-	70 mm²	-						
Cu 175 A	175 A	70 mm²	2/0 AWG				DBL175		
Al 135 A	-	70 mm²	-						
Cu 250 A	255 A	120 mm²	250 Kcmil				DBL250		
Al 200 A	-	120 mm²	-						
Cu 400 A	335 A	185 mm²	400 Kcmil					DBL400	
Al 300 A	-	185 mm²	-						
Cu 500 A	510 A	95 mm²	250 Kcmil						
Cu 550 A	400 A	95 mm²	250 Kcmil						



Entrée :
Conducteurs plats
Sortie :
Conducteurs ronds

Conducteurs plats



Nombre de connexions				7	12
Courant maxi.		Section maxi.			
IEC	UL				
Cu 250 A	250 A	15.5 x 7.5 mm		DBL250-F	
Cu 500 A	420 A	24 x 10 x 1 mm			DBL500-F

Tripolaire



8x3



8x3



DBL125-3

DBL175-C-3

2 entrées/2 sorties



4



DBL500-22

Solaire



14



DBL400-PV

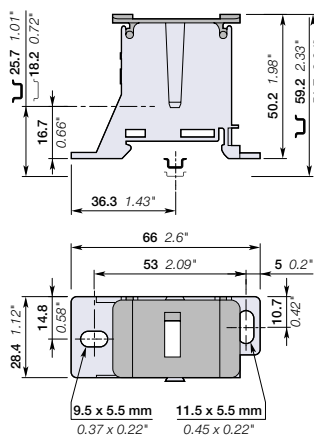
DBL80 blocs de distribution

Unipolaire - Pas de 28.4 mm 1.11 in



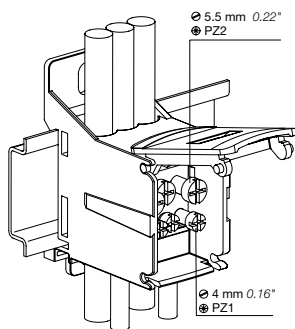
DBL80

1SNL16626V0014



Pas de 28.4 mm 1.11 in

Instructions de montage



Description

- 3 configurations : distribution de lignes unipolaires et multipolaires, ou regroupement de plusieurs entrées
- Montage sur panneau ou sur rail Din pour un gain de place jusqu'à 50 % par rapport aux barres de cuivre traditionnelles
- Réduction du temps d'assemblage de 80 % en s'affranchissant de l'utilisation de composants de fixation et d'isolation
- Augmentation du nombre de sorties grâce à l'utilisation de l'entrée en option et au raccordement simultané de deux DBL
- Identification facile grâce au capot réversible et aux marquages pré-imprimés L1, L2, L3, N, PE, +, -

Références de commande

Description	Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
Liaison Distribution unipolaire, 7 connexions	Gris	DBL80	1SNL308010R0000	1	70

Caractéristiques techniques principales

Capacité de raccordement	IEC	UL
Courant maxi. / Section maxi.	Cuivre 80 A / 16 mm ² Aluminium 63 A / 16 mm ²	80 A / 4 AWG
Tension nominale	1000 V AC / 1500 V DC	1 000 V
Tension de tenue aux chocs	8 kV	
Courant de tenue de courte durée (I _{cw} 1s)	1920 A	
Courant de court-circuit nominal (SCCR)		100 kA
Courant nominal de crête admissible (I _{pk})	27 kA	
Indice de protection	IP20	NEMA 1

Selon les normes IEC, UL et CSA, la mention de la capacité de raccordement d'un conducteur souple / rigide est obligatoire (conducteurs cuivre). Toutes les autres données ne sont fournies qu'à titre d'information. Pour plus de détails, consulter les certificats CB, UL ou CSA et les fiches techniques disponibles sur le site <http://www.TE.com>.



Instructions de montage et de câblage

Rail		TH 35-7.5, TH 35-15					
Nombre de connexions		Taille	Type de câble		Longueur à dénuder	Outil	Couple de serrage
Entrée				 			
	3 x	Ø 6.6 mm Ø 0.26 in	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 4 AWG	15 mm 0.59 in	 5.5 mm 0.22 in	1.5 ... 2 Nm 13.5 ... 18 lb.in
Sortie							
	4 x	Ø 4.5 mm Ø 0.18 in	2.5 ... 6 mm ² 14 ... 10 AWG	2.5 ... 6 mm ² 14 ... 10 AWG	11 mm 0.43 in	 4 mm 0.16 in	0.8 ... 1,2 Nm 7.2 ... 10.8 lb.in

Non autorisé	Souple avec embout	Rigide Monobrin	Rigide Multibrin
Souple sans embout (IEC V-K, UL classe G...K)	(IEC V-K, UL classe G...K)	(IEC V-U classe 1, UL solid)	(IEC V-R classe 2, UL classe B/C)

Clé Allen Posidriv - Tournevis plat

Accessoires

Description	Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
1 Butées d'arrêt					
10 mm 0.394 in	Gris foncé	BAM4	1SNK900001R0000	50	14.00
5.2 mm 0.205 in		BAZ1	1SNK900002R0000	50	5.30
10 mm 0.394 in		BAZH1	1SNK900102R0000	20	24.00
2 Repères pour bloc de jonction					
Carte vierge	Vert	MC512PA-GN	1SNK149997R0000	20	10.00
	Bleu	MC512PA-BL	1SNK149998R0000	20	10.00
	Blanc	MC512PA	1SNK149999R0000	20	10.00
Carte repère pré-marquée (L1-L2-L3-N-PE)		MC512PA	1SNK149002R0000	1	10.00

La liste complète des accessoires, dont les butées d'arrêt, est indiquée dans la fiche technique des blocs de jonction. Certains accessoires, tels que les barrettes de jonction, peuvent modifier les caractéristiques des blocs de jonction. Des informations complètes sont disponibles dans la section accessoires du catalogue.

1SNL166012S0301

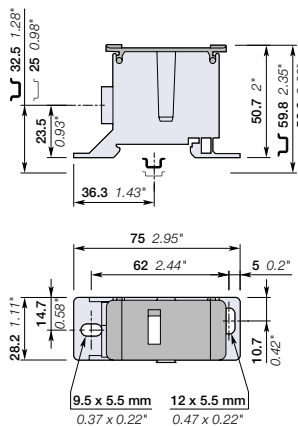
DBL125 blocs de distribution

Unipolaire - Pas de 28.2 mm 1.11 in



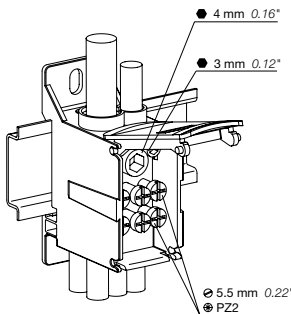
DBL125

1SNK16602V0014



Pas de 28.2 mm 1.11 in

Instructions de montage



Description

- 3 configurations : distribution de lignes unipolaires et multipolaires, ou regroupement de plusieurs entrées
- Montage sur panneau ou sur rail Din pour un gain de place jusqu'à 50 % par rapport aux barres de cuivre traditionnelles
- Réduction du temps d'assemblage de 80 % en s'affranchissant de l'utilisation de composants de fixation et d'isolation
- Augmentation du nombre de sorties grâce à l'utilisation de l'entrée en option et au raccordement simultané de deux DBL
- Identification facile grâce au capot réversible et aux marquages pré-imprimés L1, L2, L3, N, PE, +, -

Références de commande

Description	Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
Liaison Distribution unipolaire, 8 connexions	Gris	DBL125	1SNL312510R0000	1	122

Caractéristiques techniques principales

Capacité de raccordement	IEC	UL
Courant maxi. / Section maxi.	Cuivre 125 A / 35 mm ² Aluminium 100 A / 35 mm ²	115 A / 2 AWG
Tension nominale	1000 V AC / 1500 V DC	1 000 V
Tension de tenue aux chocs	8 kV	
Courant de tenue de courte durée (I _{cw} 1s)	4200 A	
Courant de court-circuit nominal (SCCR)		100 kA
Courant nominal de crête admissible (I _{pk})	30 kA	
Indice de protection	IP20	NEMA 1

Selon les normes IEC, UL et CSA, la mention de la capacité de raccordement d'un conducteur souple / rigide est obligatoire (conducteurs cuivre). Toutes les autres données ne sont fournies qu'à titre d'information. Pour plus de détails, consulter les certificats CB, UL ou CSA et les fiches techniques disponibles sur le site <http://www.TE.com>.



Instructions de montage et de câblage

Rail TH 35-7.5, TH 35-15

Nombre de connexions		Type de câble	Longueur à dénuder	Outil	Couple de serrage	
	Taille	 				
Entrée						
	1 x	Ø 9.8 mm Ø 0.39 in	10 ... 35 mm ² 8 ... 2 AWG	15 mm 0.59 in	4 mm 0.16 in	3.5 ... 5 Nm 31 ... 44 lb.in
Sortie						
	1 x	Ø 6.8 mm Ø 0.27 in	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	11 mm 0.43 in	3 mm 0.12 in	2 ... 3 Nm 18 ... 26.5 lb.in
	6 x	Ø 6.4 mm Ø 0.25 in	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	11 mm 0.43 in	5.5 mm 0.22 in	2 ... 3 Nm 18 ... 26.5 lb.in

Lors de l'utilisation de la taille de câble maximale avec des embouts isolés, 2 orifices non adjacents doivent être au maximum utilisés sur chaque rang.

Non autorisé				
Souple sans embout (IEC V-K, UL classe G...K)	Souple avec embout (IEC V-K, UL classe G...K)	Rigide Monobrin (IEC V-U classe 1, UL solid)	Rigide Multibrin (IEC V-R classe 2, UL classe B/C)	

Clé Allen Posidriv - Tournevis plat

Accessoires

Description	Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
1 Butées d'arrêt	Gris foncé	BAM4	1SNK900001R0000	50	14.00
		BAZ1	1SNK900002R0000	50	5.30
		BAZH1	1SNK900102R0000	20	24.00
2 Repères pour bloc de jonction	Vert	MC512PA-GN	1SNK149997R0000	20	10.00
	Bleu	MC512PA-BL	1SNK149998R0000	20	10.00
	Blanc	MC512PA	1SNK149999R0000	20	10.00
		MC512PA	1SNK149002R0000	1	10.00

La liste complète des accessoires, dont les butées d'arrêt, est indiquée dans la fiche technique des blocs de jonction. Certains accessoires, tels que les barrettes de jonction, peuvent modifier les caractéristiques des blocs de jonction. Des informations complètes sont disponibles dans la section accessoires du catalogue.

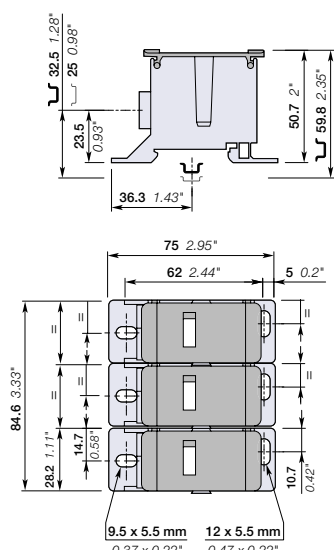
1SNK166013S0301

DBL125-3 blocs de distribution

3x1 pôle - Pas de 84.6 mm 3.33 in

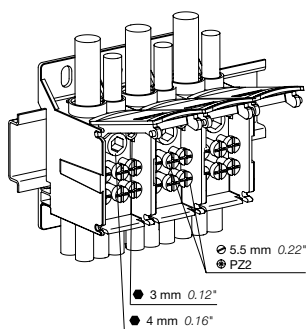


DBL125-3



Pas de 84.6 mm 3.33 in

Instructions de montage



Description

- L'utilisation d'un bloc de distribution 3 pôles est recommandée pour les applications L1, L2, L3
- Chaque pôle peut être séparé de l'assemblage pour aligner les pôles à la configuration de l'équipement
- Montage sur panneau ou sur rail Din pour un gain de place jusqu'à 50 % par rapport aux barres de cuivre traditionnelles
- Réduction du temps d'assemblage de 80 % en s'affranchissant de l'utilisation de composants de fixation et d'isolation
- Identification facile grâce au capot réversible et aux marquages pré-imprimés L1, L2, L3, N, PE, +, -

Références de commande

Description	Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
Liaison Bloc de distribution tripolaire 3x8 connexions	Gris	DBL125-3	1SNL312530R0000	1	367

Caractéristiques techniques principales

Capacité de raccordement	IEC	UL
Courant maxi. / Section maxi.	125 A / 35 mm ²	115 A / 2 AWG
	Aluminium	100 A / 35 mm ²
Tension nominale	1000 V AC / 1500 V DC	1 000 V
Tension de tenue aux chocs	8 kV	
Courant de tenue de courte durée (Icw 1s)	4200 A	
Courant de court-circuit nominal (SCCR)		
Courant nominal de crête admissible (Ipk)	30 kA	
Indice de protection	IP20	NEMA 1

Selon les normes IEC, UL et CSA, la mention de la capacité de raccordement d'un conducteur souple / rigide est obligatoire (conducteurs cuivre). Toutes les autres données ne sont fournies qu'à titre d'information. Pour plus de détails, consulter les certificats CB, UL ou CSA et les fiches techniques disponibles sur le site <http://www.TE.com>.



Instructions de montage et de câblage

Rail		 TH 35-7.5, TH 35-15					
Connexion		Type de câble		Longueur à dénuder	Outil	Couple de serrage	
Nombre par pôle	Taille						
Entrée							
	1 x	Ø 9.8 mm Ø 0.39 in	10 ... 35 mm ² 8 ... 2 AWG	10 ... 35 mm ² 8 ... 2 AWG	15 mm 0.59 in	 4 mm 0.16 in	3.5 ... 5 Nm 31 ... 44 lb.in
Sortie							
	1 x	Ø 6.8 mm Ø 0.27 in	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	6 ... 16 mm ² 10 ... 6 AWG	11 mm 0.43 in	 3 mm 0.12 in	2 ... 3 Nm 18 ... 26.5 lb.in
	6 x	Ø 6.4 mm Ø 0.25 in	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	11 mm 0.43 in	 5.5 mm 0.22 in	2 ... 3 Nm 18 ... 26.5 lb.in

Lors de l'utilisation de la taille de câble maximale avec des embouts isolés, 2 orifices non adjacents doivent être au maximum utilisés sur chaque rang.

Non autorisé	Souple sans embout (IEC V-K, UL classe G...K)	Souple avec embout (IEC V-K, UL classe G...K)	Rigide Monobrin (IEC V-U classe 1, UL solid)	Rigide Multibrin (IEC V-R classe 2, UL classe B/C)
--------------	---	---	--	--

© Clé Allen Posidriv - Tournevis plat

Accessoires

Description	Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
1 Butées d'arrêt	10 mm 0.394 in	Gris foncé	BAM4	1SNK900001R0000	50 14.00
	5.2 mm 0.205 in		BAZ1	1SNK900002R0000	50 5.30
	10 mm 0.394 in		BAZH1	1SNK900102R0000	20 24.00
2 Repères pour bloc de jonction	Carte vierge	Vert	MC512PA-GN	1SNK149997R0000	20 10.00
		Bleu	MC512PA-BL	1SNK149998R0000	20 10.00
		Blanc	MC512PA	1SNK149999R0000	20 10.00
	Carte repère pré-marquée (L1-L2-L3-N-PE)		MC512PA	1SNK149002R0000	1 10.00

La liste complète des accessoires, dont les butées d'arrêt, est indiquée dans la fiche technique des blocs de jonction. Certains accessoires, tels que les barrettes de jonction, peuvent modifier les caractéristiques des blocs de jonction. Des informations complètes sont disponibles dans la section accessoires du catalogue.

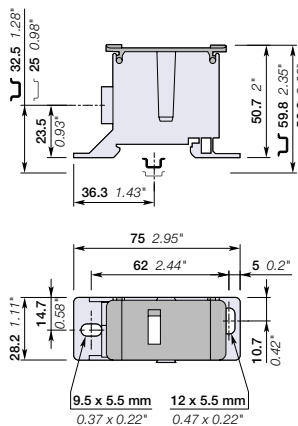
DBL160 blocs de distribution

Unipolaire - Pas de 28.2 mm 1.11 in



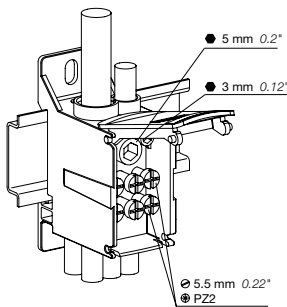
DBL160

1SNK1602B00014



Pas de 28.2 mm 1.11 in

Instructions de montage



Description

- 3 configurations : distribution de lignes unipolaires et multipolaires, ou regroupement de plusieurs entrées
- Montage sur panneau ou sur rail Din pour un gain de place jusqu'à 50 % par rapport aux barres de cuivre traditionnelles
- Réduction du temps d'assemblage de 80 % en s'affranchissant de l'utilisation de composants de fixation et d'isolation
- Augmentation du nombre de sorties grâce à l'utilisation de l'entrée en option et au raccordement simultané de deux DBL
- Identification facile grâce au capot réversible et aux marquages pré-imprimés L1, L2, L3, N, PE, +, -

Références de commande

Description	Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
Liaison Distribution unipolaire, 8 connexions	Gris	DBL160	1SNL316010R0000	1	120

Caractéristiques techniques principales

Capacité de raccordement	IEC	UL
Courant maxi. / Section maxi.	Cuivre 160 A / 70 mm ² Aluminium 135 A / 70 mm ²	160 A / 2/0 AWG
Tension nominale	1000 V AC / 1500 V DC	1 000 V
Tension de tenue aux chocs	8 kV	
Courant de tenue de courte durée (I _{cw} 1s)	6000 A	
Courant de court-circuit nominal (SCCR)		100 kA
Courant nominal de crête admissible (I _{pk})	30 kA	
Indice de protection	IP10	NEMA 1

Selon les normes IEC, UL et CSA, la mention de la capacité de raccordement d'un conducteur souple / rigide est obligatoire (conducteurs cuivre). Toutes les autres données ne sont fournies qu'à titre d'information. Pour plus de détails, consulter les certificats CB, UL ou CSA et les fiches techniques disponibles sur le site <http://www.TE.com>.



Instructions de montage et de câblage

Rail							
TH 35-7.5, TH 35-15							
Nombre de connexions		Taille	Type de câble	Longueur à dénuder	Outil	Couple de serrage	
							
							
Entrée							
	1 x	Ø 11.8 mm Ø 0.46 in	16 ... 50 mm ² 6 ... 1/0 AWG	16 ... 70 mm ² 6 ... 2/0 AWG	18 mm 0.708 in	5 mm 0.20 in	6... 10 Nm 53 ... 88 lb.in
Sortie							
	1 x	Ø 6.8 mm Ø 0.27 in	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	6 ... 16 mm ² 10 ... 6 AWG	11 mm 0.43 in	3 mm 0.12 in	2 ... 3 Nm 18 ... 26.5 lb.in
	6 x	Ø 6.4 mm Ø 0.25 in	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	11 mm 0.43 in	5.5 mm 0.22 in	2 ... 3 Nm 18 ... 26.5 lb.in
Lors de l'utilisation de la taille de câble maximale avec des embouts isolés, 2 orifices non adjacents doivent être au maximum utilisés sur chaque rang.							
Non autorisé 		 Souples avec embout (IEC V-K, UL classe G...K)		 Rigide Monobrin (IEC V-U classe 1, UL solide)		 Rigide Multibrin (IEC V-R classe 2, UL classe B/C)	
Non autorisé							

Lors de l'utilisation de la taille de câble maximale avec des embouts isolés, 2 orifices non adjacents doivent être au maximum utilisés sur chaque rang.

Non autorisé	Souple avec embout	Rigide Monobrin	Rigide Multibrin
Souple sans embout (IEC V-K, UL classe G...K)	(IEC V-K, UL classe G...K)	(IEC V-U classe 1, UL solid)	(IEC V-R classe 2, UL classe B/C)

Clé Allen

Posidriv - Tournevis plat

Accessoires

Description	Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
1 Butées d'arrêt	Gris foncé	BAM4	1SNK900001R0000	50	14.00
		BAZ1	1SNK900002R0000	50	5.30
		BAZH1	1SNK900102R0000	20	24.00
2 Repères pour bloc de jonction	Vert	MC512PA-GN	1SNK149997R0000	20	10.00
	Bleu	MC512PA-BL	1SNK149998R0000	20	10.00
	Blanc	MC512PA	1SNK149999R0000	20	10.00
		MC512PA	1SNK149002R0000	1	10.00

La liste complète des accessoires, dont les butées d'arrêt, est indiquée dans la fiche technique des blocs de jonction. Certains accessoires, tels que les barrettes de jonction, peuvent modifier les caractéristiques des blocs de jonction. Des informations complètes sont disponibles dans la section accessoires du catalogue.

1SNK16014S0301

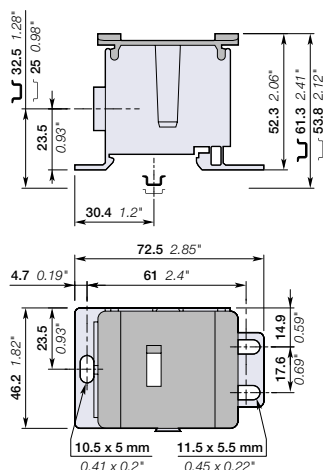
DBL175 blocs de distribution

Unipolaire - Pas de 46.2 mm 1.82 in



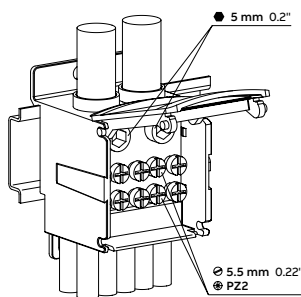
1SNL16629M0014

DBL175



Pas de 46.2 mm 1.82 in

Instructions de montage



Description

- Réduction du temps d'assemblage de 80 % en s'affranchissant de l'utilisation de composants de fixation et d'isolation
- Montage sur panneau ou sur rail Din pour un gain de place jusqu'à 50 % par rapport aux barres de cuivre traditionnelles
- Augmentation du nombre de sorties grâce à l'utilisation de l'entrée en option et au raccordement simultané de deux DBL, ou augmentation du courant nominal avec deux fils, 300 A avec fils de 50 mm² et 350 A avec fils 2/0 AWG
- Identification facile grâce au capot réversible et aux marquages pré-imprimés L1, L2, L3, N, PE, +, -

Références de commande

Description	Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
Liaison Distribution unipolaire, 12 connexions	Gris	☐ DBL175	1SNL317510R0000	1	200

Caractéristiques techniques principales

Capacité de raccordement	IEC	UL
Courant maxi. / Section maxi.	Cuivre 175 A / 70 mm ² Aluminium 135 A / 70 mm ²	175 A / 2/0 AWG
Tension nominale	1000 V AC / 1500 V DC	1 000 V
Tension de tenue aux chocs	8 kV	
Courant de tenue de courte durée (I _{cw} 1s)	6000 A	
Courant de court-circuit nominal (SCCR)		100 kA
Courant nominal de crête admissible (I _{pk})	30 kA	
Indice de protection	IP10	NEMA 1

Selon les normes IEC, UL et CSA, la mention de la capacité de raccordement d'un conducteur souple / rigide est obligatoire (conducteurs cuivre). Toutes les autres données ne sont fournies qu'à titre d'information. Pour plus de détails, consulter les certificats CB, UL ou CSA et les fiches techniques disponibles sur le site <http://www.TE.com>.



Instructions de montage et de câblage

Rail		 TH 35-7,5, TH 35-15					
Nombre de connexions	Taille	Type de câble		Longueur à dénuder	Outil	Couple de serrage	
			 				
Entrée							
	2 x	Ø 11.8 mm Ø 0.46 in	10 ... 50 mm ² 8 ... 1/0 AWG	10 ... 70 mm ² 6 ... 2/0 AWG	15 mm 0.708 in	 5 mm 0.20 in	6... 10 Nm 53 ... 88 lb.in
Sortie							
	10 x	Ø 6.4 mm Ø 0.25 in	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	11 mm 0.43 in	 5.5 mm 0.22 in	2 ... 3 Nm 18 ... 26.5 lb.in

Lors de l'utilisation de la taille de câble maximale avec des embouts isolés, 3 orifices non adjacents doivent être au maximum utilisés sur chaque rang.

Non autorisé	Souple avec embout	Rigide Monobrin	Rigide Multibrin
Souple sans embout (IEC V-K, UL classe G...K)	(IEC V-K, UL classe G...K)	(IEC V-U classe 1, UL solid)	(IEC V-R classe 2, UL classe B/C)

© Clé Allen Posidriv - Tournevis plat

Accessoires

Description	Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
1 Butées d'arrêt	10 mm 0.394 in	Gris foncé	BAM4	1SNK900001R0000	50 14.00
	5.2 mm 0.205 in		BAZ1	1SNK900002R0000	50 5.30
	10 mm 0.394 in		BAZH1	1SNK900102R0000	20 24.00
2 Repères pour bloc de jonction	Carte vierge	Vert	MC512PA-GN	1SNK149997R0000	20 10.00
		Bleu	MC512PA-BL	1SNK149998R0000	20 10.00
		Blanc	MC512PA	1SNK149999R0000	20 10.00
	Carte repère pré-marquée (L1-L2-L3-N-PE)		MC512PA	1SNK149002R0000	1 10.00

La liste complète des accessoires, dont les butées d'arrêt, est indiquée dans la fiche technique des blocs de jonction. Certains accessoires, tels que les barrettes de jonction, peuvent modifier les caractéristiques des blocs de jonction. Des informations complètes sont disponibles dans la section accessoires du catalogue.

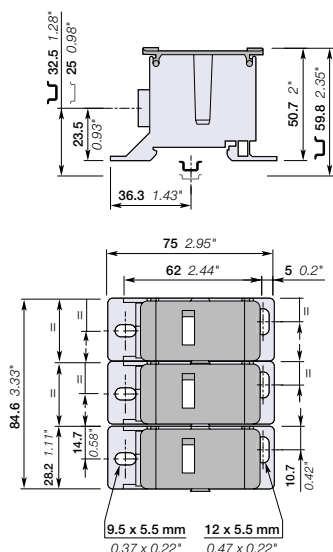
1SNL166015S0301

DBL175-C-3 blocs de distribution

3x1 pôle - Pas de 84.6 mm 3.33 in

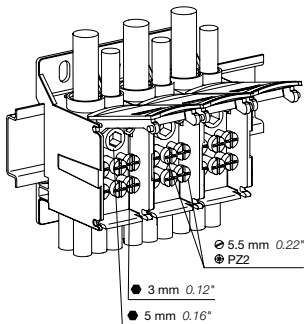


DBL175-C-3



Pas de 84.6 mm 3.33 in

Instructions de montage



Description

- L'utilisation d'un bloc de distribution 3 pôles est recommandée pour les applications L1, L2, L3
- Chaque pôle peut être séparé de l'assemblage pour aligner les pôles à la configuration de l'équipement
- Montage sur panneau ou sur rail Din pour un gain de place jusqu'à 50 % par rapport aux barres de cuivre traditionnelles
- Réduction du temps d'assemblage de 80 % en s'affranchissant de l'utilisation de composants de fixation et d'isolation
- Identification facile grâce au capot réversible et aux marquages pré-imprimés L1, L2, L3, N, PE, +, -

Références de commande

Description	Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
Liaison Bloc de distribution tripolaire 3x8 connexions	Gris	DBL175-C-3	1SNL317531R0000	1	360

Caractéristiques techniques principales

Capacité de raccordement	IEC	UL
Courant maxi. / Section maxi.	Cuivre 175 A / 70 mm ² Aluminium 135 A / 70 mm ²	175 A / 2/0 AWG
Tension nominale	1000 V AC / 1500 V DC	1 000 V
Tension de tenue aux chocs	8 kV	
Courant de tenue de courte durée (Icw 1s)	6000 A	
Courant de court-circuit nominal (SCCR)		
Courant nominal de crête admissible (Ipk)	30 kA	
Indice de protection	IP10	NEMA 1

Selon les normes IEC, UL et CSA, la mention de la capacité de raccordement d'un conducteur souple / rigide est obligatoire (conducteurs cuivre). Toutes les autres données ne sont fournies qu'à titre d'information. Pour plus de détails, consulter les certificats CB, UL ou CSA et les fiches techniques disponibles sur le site <http://www.TE.com>.



Instructions de montage et de câblage

Rail		 TH 35-7.5, TH 35-15					
Connexion		Type de câble		Longueur à dénuder	Outil	Couple de serrage	
Nombre par pôle	Taille						
Entrée							
	1 x	Ø 11.8 mm Ø 0.46 in	16 ... 50 mm ² 8 ... 1/0 AWG	16 ... 70 mm ² 6 ... 2/0 AWG	18 mm 0.708 in	 5 mm 0.20 in	6... 10 Nm 53 ... 88 lb.in
Sortie							
	1 x	Ø 6.8 mm Ø 0.27 in	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	6 ... 16 mm ² 10 ... 6 AWG	11 mm 0.43 in	 3 mm 0.12 in	2 ... 3 Nm 18 ... 26.5 lb.in
	6 x	Ø 6.4 mm Ø 0.25 in	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	11 mm 0.43 in	 5.5 mm 0.22 in	2 ... 3 Nm 18 ... 26.5 lb.in

Lors de l'utilisation de la taille de câble maximale avec des embouts isolés, 2 orifices non adjacents doivent être au maximum utilisés sur chaque rang.

Non autorisé	Souple avec embout (IEC V-K, UL classe G...K)	Rigide Monobrin (IEC V-U classe 1, UL solid)	Rigide Multibrin (IEC V-R classe 2, UL classe B/C)
Souple sans embout (IEC V-K, UL classe G...K)			

© Clé Allen Posidriv - Tournevis plat

Accessoires

Description	Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
1 Butées d'arrêt	10 mm 0.394 in	Gris foncé	BAM4	1SNK900001R0000	50 14.00
	5.2 mm 0.205 in		BAZ1	1SNK900002R0000	50 5.30
	10 mm 0.394 in		BAZH1	1SNK900102R0000	20 24.00
2 Repères pour bloc de jonction	Carte vierge	Vert	MC512PA-GN	1SNK149997R0000	20 10.00
		Bleu	MC512PA-BL	1SNK149998R0000	20 10.00
		Blanc	MC512PA	1SNK149999R0000	20 10.00
	Carte repère pré-marquée (L1-L2-L3-N-PE)		MC512PA	1SNK149002R0000	1 10.00

La liste complète des accessoires, dont les butées d'arrêt, est indiquée dans la fiche technique des blocs de jonction. Certains accessoires, tels que les barrettes de jonction, peuvent modifier les caractéristiques des blocs de jonction. Des informations complètes sont disponibles dans la section accessoires du catalogue.

1SNL166021S0301

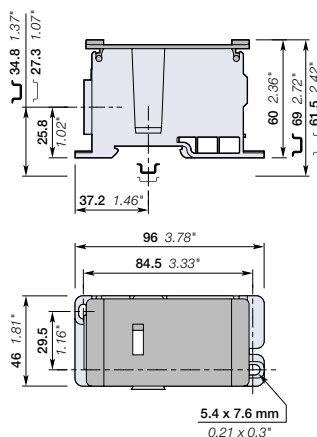
DBL250 blocs de distribution

Unipolaire - Pas de 46 mm 1.81 in



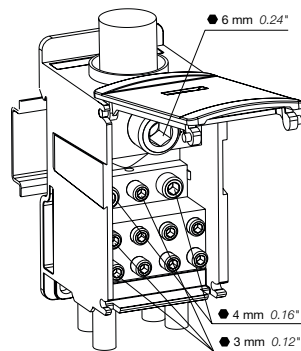
DBL250

1SNK1660300014



Pas de 46 mm 1.81 in

Instructions de montage



Description

- 3 configurations : distribution de lignes unipolaires et multipolaires, ou regroupement de plusieurs entrées
- Montage sur panneau ou sur rail Din pour un gain de place jusqu'à 50 % par rapport aux barres de cuivre traditionnelles
- Réduction du temps d'assemblage de 80 % en s'affranchissant de l'utilisation de composants de fixation et d'isolation
- Identification facile grâce au capot réversible et aux marquages pré-imprimés L1, L2, L3, N, PE, +, -

Références de commande

Description	Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
Liaison Distribution unipolaire, 12 connexions	Gris	DBL250	1SNL325010R0000	1	439

Caractéristiques techniques principales

Capacité de raccordement		IEC	UL
Courant maxi. / Section maxi.	Cuivre	250 A / 120 mm ²	255 A / 250 Kcmil
	Aluminium	200 A / 120 mm ²	
Tension nominale		1000 V AC / 1500 V DC	1 000 V
Tension de tenue aux chocs		8 kV	
Courant de tenue de courte durée (Icw 1s)		11400 A	
Courant de court-circuit nominal (SCCR)			100 kA
Courant nominal de crête admissible (Ipk)		51 kA	
Indice de protection		IP10	NEMA 1

Selon les normes IEC, UL et CSA, la mention de la capacité de raccordement d'un conducteur souple / rigide est obligatoire (conducteurs cuivre). Toutes les autres données ne sont fournies qu'à titre d'information. Pour plus de détails, consulter les certificats CB, UL ou CSA et les fiches techniques disponibles sur le site <http://www.TE.com>.



Instructions de montage et de câblage

Rail		TH 35-7,5, TH 35-15					
Nombre de connexions		Type de câble		Longueur à dénuder	Outil	Couple de serrage	
Taille							
Entrée							
	1 x	Ø 15.3 mm Ø 0.60 in	35 ... 95 mm ² 2 ... 3/0 AWG	35 ... 120 mm ² 2 ... 250 Kcmil	28 mm 1.10 in	 6 mm 0.24 in	19 ... 21 Nm 168 ... 185 lb.in
	2 x	Ø 8.7 mm Ø 0.34 in	2.5 ... 25 mm ² 14 ... 4 AWG	2.5 ... 35 mm ² 14 ... 2 AWG	11 mm 0.43 in	 4 mm 0.16 in	3.5 ... 5 Nm 31 ... 44 lb.in
Sortie							
	5 x	Ø 6.4 mm Ø 0.25 in	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	11 mm 0.43 in	 3 mm 0.12 in	2 ... 3 Nm 18 ... 26.5 lb.in
	4 x	Ø 5.7 mm Ø 0.22 in	2.5 ... 10 mm ² 14 ... 8 AWG	2.5 ... 10 mm ² 14 ... 8 AWG	11 mm 0.43 in	 3 mm 0.12 in	2 ... 3 Nm 18 ... 26.5 lb.in
Non autorisé 		 Souple avec embout (IEC V-K, UL classe G...K)		 Rigide Monobrin (IEC V-U classe 1, UL solid)		 Rigide Multibrin (IEC V-R classe 2, UL classe B/C)	
Souple sans embout (IEC V-K, UL classe G...K)							

Non autorisé

Souple sans embout
(IEC V-K, UL classe G...K)



Souple avec embout
(IEC V-K, UL classe G...K)



Rigide Monobrin
(IEC V-U classe 1, UL solid)



Rigide Multibrin
(IEC V-R classe 2, UL classe B/C)



Clé Allen



Posidriv - Tournevis plat

Accessoires

Description				Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
1	Butées d'arrêt	10 mm	0.394 in	Gris foncé 	BAM4	1SNK900001R0000	50	14.00
		5.2 mm	0.205 in		BAZ1	1SNK900002R0000	50	5.30
					BAZH1	1SNK900102R0000	20	24.00
		10 mm	0.394 in					
2	Repères pour bloc de jonction	Carte vierge		Vert 	MC512PA-GN	1SNK149997R0000	20	10.00
				Bleu 	MC512PA-BL	1SNK149998R0000	20	10.00
				Blanc 	MC512PA	1SNK149999R0000	20	10.00
					MC512PA	1SNK149002R0000	1	10.00
			Carte repère pré-marquée (L1-L2-L3-N-PE)					

La liste complète des accessoires, dont les butées d'arrêt, est indiquée dans la fiche technique des blocs de jonction. Certains accessoires, tels que les barrettes de jonction, peuvent modifier les caractéristiques des blocs de jonction. Des informations complètes sont disponibles dans la section accessoires du catalogue.

1SNK166016S0301

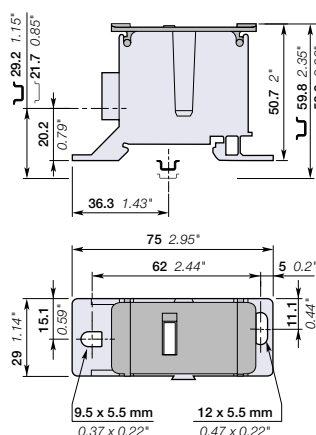
DBL250-F blocs de distribution

Unipolaire - Entrée plate - Pas de 29 mm 1.14 in



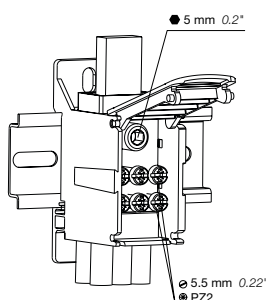
DBL250-F

1SNK16602500014



Pas de 29 mm 1.14 in

Instructions de montage



Description

- Pour la distribution d'électricité à partir de conducteurs plats : barres souples ou rigides
- Montage sur panneau ou sur rail Din pour un gain de place jusqu'à 50 % par rapport aux barres de cuivre traditionnelles
- Réduction du temps d'assemblage de 80 % en s'affranchissant de l'utilisation de composants de fixation et d'isolation
- Identification facile grâce au capot réversible et aux marquages pré-imprimés L1, L2, L3, N, PE, +, -

Références de commande

Description	Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
Liaison Distribution unipolaire - Entrée plate, 7 connexions	Gris	DBL250-F	1SNL325060R0000	1	119

Caractéristiques techniques principales

Capacité de raccordement	IEC	UL
Courant maxi. / Section maxi.	Jeu de barres souple 250 A / 6 x 15.5 x 0.8 mm Jeu de barres rigide 208 A / 12 x 4 mm	250 A / 6 x 15.5 x 0.8 mm 160 A / 12 x 4 mm
Tension nominale	1000 V AC / 1500 V DC	1 000 V
Tension de tenue aux chocs	8 kV	
Courant de tenue de courte durée (I _{ccw} 1s)	11400 A	
Courant de court-circuit nominal (SCCR)		100 kA
Courant nominal de crête admissible (I _{pk})	22.8 kA	
Indice de protection	IP20	NEMA 1

Selon les normes IEC, UL et CSA, la mention de la capacité de raccordement d'un conducteur souple / rigide est obligatoire (conducteurs cuivre). Toutes les autres données ne sont fournies qu'à titre d'information. Pour plus de détails, consulter les certificats CB, UL ou CSA et les fiches techniques disponibles sur le site <http://www.TE.com>.



Instructions de montage et de câblage

Rail		TH 35-7.5, TH 35-15					
Nombre de connexions		Taille	Type de câble	Longueur à dénuder	Outil	Couple de serrage	
Entrée							
	1 x	15.5 x 7.5 mm 0.59 x 0.28 in	12 x 4 mm	3 x 9 x 0.8 mm 6 x 15.5 x 0.8 mm	15 mm 0.59 in	5 mm 0.20 in	13.5 Nm 120 lb.in
Sortie							
	6 x	Ø 6.6 mm Ø 0.26 in	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	11 mm 0.43 in	5.5 mm 0.22 in	2 ... 3 Nm 18 ... 26.5 lb.in

Lors de l'utilisation de la taille de câble maximale avec des embouts isolés, 2 orifices non adjacents doivent être au maximum utilisés sur chaque rang.

Non autorisé	Souple avec embout (IEC V-K, UL classe G...K)	Rigide Monobrin (IEC V-U classe 1, UL solid)	Rigide Multibrin (IEC V-R classe 2, UL classe B/C)	Jeu de barres rigide	Jeu de barres souple
--------------	---	--	--	----------------------	----------------------

Clé Allen Posidriv - Tournevis plat

Accessoires

Description	Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
1 Butées d'arrêt	Gris foncé	BAM4	1SNK900001R0000	50	14.00
		BAZ1	1SNK900002R0000	50	5.30
		BAZH1	1SNK900102R0000	20	24.00
2 Repères pour bloc de jonction	Vert	MC512PA-GN	1SNK149997R0000	20	10.00
	Bleu	MC512PA-BL	1SNK149998R0000	20	10.00
	Blanc	MC512PA	1SNK149999R0000	20	10.00
		Carte repère pré-marquée (L1-L2-L3-N-PE)	MC512PA	1	10.00

La liste complète des accessoires, dont les butées d'arrêt, est indiquée dans la fiche technique des blocs de jonction. Certains accessoires, tels que les barrettes de jonction, peuvent modifier les caractéristiques des blocs de jonction. Des informations complètes sont disponibles dans la section accessoires du catalogue.

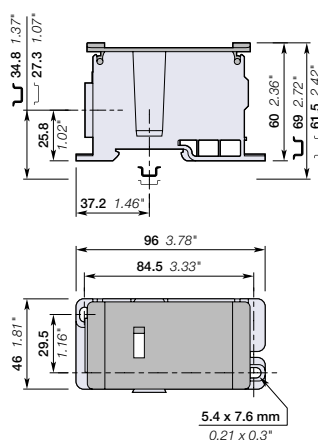
1SNK16602500014

DBL400 blocs de distribution

Unipolaire - Pas de 46 mm 1.81 in

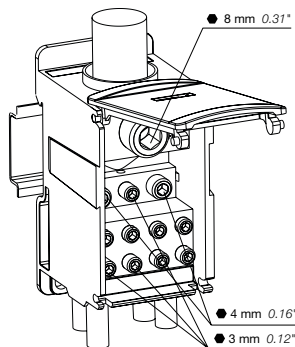


DBL400



Pas de 46 mm 1.81 in

Instructions de montage



Description

- 3 configurations : distribution de lignes unipolaires et multipolaires, ou regroupement de plusieurs entrées
- Montage sur panneau ou sur rail Din pour un gain de place jusqu'à 50 % par rapport aux barres de cuivre traditionnelles
- Réduction du temps d'assemblage de 80 % en s'affranchissant de l'utilisation de composants de fixation et d'isolation
- Identification facile grâce au capot réversible et aux marquages pré-imprimés L1, L2, L3, N, PE, +, -

Références de commande

Description	Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
Liaison Distribution unipolaire, 12 connexions	Gris	DBL400	1SNL340010R0000	1	425

Caractéristiques techniques principales

Capacité de raccordement	IEC	UL
Courant maxi. / Section maxi.	Cuivre 400 A / 185 mm ² Aluminium 300 A / 185 mm ²	335 A / 400 Kcmil
Tension nominale	1000 V AC / 1500 V DC	1 000 V
Tension de tenue aux chocs	8 kV	
Courant de tenue de courte durée (Icw 1s)	18000 A	
Courant de court-circuit nominal (SCCR)		100 kA
Courant nominal de crête admissible (Ipk)	51 kA	
Indice de protection	IP10	NEMA 1

Selon les normes IEC, UL et CSA, la mention de la capacité de raccordement d'un conducteur souple / rigide est obligatoire (conducteurs cuivre). Toutes les autres données ne sont fournies qu'à titre d'information. Pour plus de détails, consulter les certificats CB, UL ou CSA et les fiches techniques disponibles sur le site <http://www.TE.com>.



Instructions de montage et de câblage

Rail TH 35-7.5, TH 35-15

Nombre de connexions	Taille	Type de câble	Longueur à dénuder	Outil	Couple de serrage
Entrée					
1 x	Ø 18.8 mm Ø 0.74 in	95 ... 150 mm ² 3/0 ... 300 Kcmil	95 ... 185 mm ² 3/0 ... 400 Kcmil	28 mm 1.10 in	8 mm 0.31 in 25 Nm 221 lb.in
2 x	Ø 8.7 mm Ø 0.34 in	2.5 ... 25 mm ² 14 ... 4 AWG	2.5 ... 35 mm ² 14 ... 2 AWG	11 mm 0.43 in	4 mm 0.16 in 3.5 ... 5 Nm 31 ... 44 lb.in
Sortie					
5 x	Ø 6.4 mm Ø 0.25 in	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	11 mm 0.43 in	3 mm 0.12 in 2 ... 3 Nm 18 ... 26.5 lb.in
4 x	Ø 5.7 mm Ø 0.22 in	2.5 ... 10 mm ² 14 ... 8 AWG	2.5 ... 10 mm ² 14 ... 8 AWG	11 mm 0.43 in	3 mm 0.12 in 2 ... 3 Nm 18 ... 26.5 lb.in

Non autorisé Souple sans embout (IEC V-K, UL classe G...K)	Souple avec embout (IEC V-K, UL classe G...K)	Rigide Monobrin (IEC V-U classe 1, UL solid)	Rigide Multibrin (IEC V-R classe 2, UL classe B/C)
---	--	---	---

Clé Allen Posidriv - Tournevis plat

Accessoires

Description	Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
1 Butées d'arrêt	Gris foncé	BAM4	1SNK900001R0000	50	14.00
		BAZ1	1SNK900002R0000	50	5.30
		BAZH1	1SNK900102R0000	20	24.00
2 Repères pour bloc de jonction	Vert	MC512PA-GN	1SNK149997R0000	20	10.00
	Bleu	MC512PA-BL	1SNK149998R0000	20	10.00
	Blanc	MC512PA	1SNK149999R0000	20	10.00
		MC512PA	1SNK149002R0000	1	10.00

La liste complète des accessoires, dont les butées d'arrêt, est indiquée dans la fiche technique des blocs de jonction. Certains accessoires, tels que les barrettes de jonction, peuvent modifier les caractéristiques des blocs de jonction. Des informations complètes sont disponibles dans la section accessoires du catalogue.

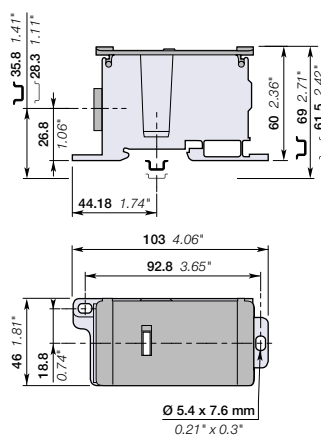
DBL400-PV blocs de distribution

Unipolaire - Pas de 46 mm 1.81 in



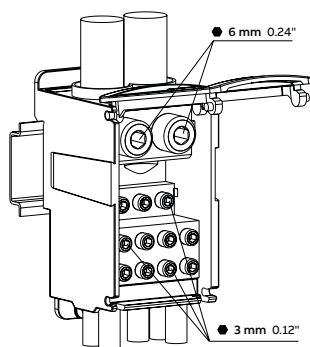
DBL400-PV

1SNL1660300014



Pas de 46 mm 1.81 in

Instructions de montage



Description

- Pour les applications solaires avec possibilité d'associer 12 cellules photovoltaïques
- Montage sur panneau ou sur rail Din pour un gain de place jusqu'à 50 % par rapport aux barres de cuivre traditionnelles
- Réduction du temps d'assemblage de 80 % en s'affranchissant de l'utilisation de composants de fixation et d'isolation
- Augmentation du nombre de sorties grâce à l'utilisation de l'entrée en option et au raccordement simultané de deux DBL
- Identification facile grâce au capot réversible et aux marquages pré-imprimés L1, L2, L3, N, PE, +, -

Références de commande

Description	Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
Liaison Distribution unipolaire, 14 connexions	Gris	DBL400-PV	1SNL340011R0000	1	202

Caractéristiques techniques principales

Capacité de raccordement	IEC	UL
Courant maxi. / Section maxi.	Cuivre 550 A / (2x) 95 mm ²	400 A / (2x) 250 Kcmil
Tension nominale	1000 V AC / 1500 V DC	1 000 V
Tension de tenue aux chocs	8 kV	
Courant de tenue de courte durée (I _{cw} 1s)	22800 A	
Courant de court-circuit nominal (SCCR)		100 kA
Courant nominal de crête admissible (I _{pk})	47.88 kA	
Indice de protection	IP10	NEMA 1

Selon les normes IEC, UL et CSA, la mention de la capacité de raccordement d'un conducteur souple / rigide est obligatoire (conducteurs cuivre). Toutes les autres données ne sont fournies qu'à titre d'information. Pour plus de détails, consulter les certificats CB, UL ou CSA et les fiches techniques disponibles sur le site <http://www.TE.com>.



Instructions de montage et de câblage

Rail		 TH 35-7,5, TH 35-15				
Nombre de connexions	Taille	Type de câble 	 	Longueur à dénuder 	Outil 	Couple de serrage 
Entrée 	2 x Ø 15,5 mm Ø 0.59 in	25 ... 95 mm ² 4 ... 3/0 AWG	25 ... 120 mm ² 4 ... 250 Kcmil	28 mm 1.1 in	 6 mm 0.24 in	19 ... 21 Nm 168 ... 185 lb.in
Sortie 	12 x Ø 6.6 mm Ø 0.26 in	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	2.5 ... 16 mm ² 14 ... 6 AWG	11 mm 0.43 in	 3 mm 0.19 in	2 ... 3 Nm 18 ... 26.5 lb.in

Non autorisé
Souple sans embout
(IEC V-K, UL classe G...K)

Souple avec embout
(IEC V-K, UL classe G...K)

Rigide Monobrin
(IEC V-U classe 1, UL solid)

Rigide Multibrin
(IEC V-R classe 2, UL classe B/C)

Clé Allen

Posidriv - Tournevis plat

Accessoires

Description	Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
1 Butées d'arrêt	10 mm 0.394 in	Gris foncé	BAM4	1SNK900001R0000	50 14.00
	5.2 mm 0.205 in		BAZ1	1SNK900002R0000	50 5.30
	10 mm 0.394 in		BAZH1	1SNK900102R0000	20 24.00
2 Repères pour bloc de jonction	Carte vierge	Vert	MC512PA-GN	1SNK149997R0000	20 10.00
		Bleu	MC512PA-BL	1SNK149998R0000	20 10.00
		Blanc	MC512PA	1SNK149999R0000	20 10.00
	Carte repère pré-marquée (L1-L2-L3-N-PE)		MC512PA	1SNK149002R0000	1 10.00

La liste complète des accessoires, dont les butées d'arrêt, est indiquée dans la fiche technique des blocs de jonction. Certains accessoires, tels que les barrettes de jonction, peuvent modifier les caractéristiques des blocs de jonction. Des informations complètes sont disponibles dans la section accessoires du catalogue.

1SNL166024S0301

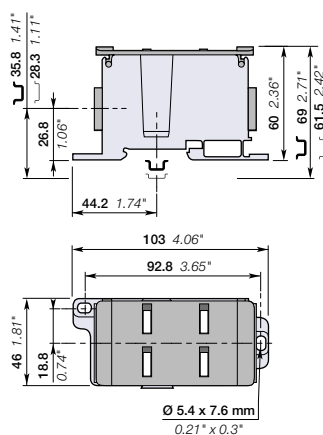
DBL500-22 blocs de distribution

Unipolaire - Pas de 46 mm 1.81 in



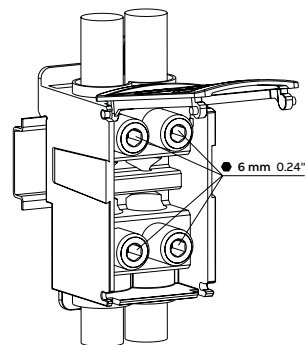
DBL500-22

1SNL850001R0000



Pas de 46 mm 1.81 in

Instructions de montage



Description

- Pour la distribution ou le raccordement de lignes d'alimentation principales avec 2 entrées et 2 sorties
- Montage sur panneau ou sur rail Din pour un gain de place jusqu'à 50 % par rapport aux barres de cuivre traditionnelles
- Réduction du temps d'assemblage de 80 % en s'affranchissant de l'utilisation de composants de fixation et d'isolation
- Augmentation du nombre de sorties grâce à l'utilisation de la deuxième entrée et au raccordement simultané de deux DBL
- Identification facile grâce au capot réversible et aux marquages pré-imprimés L1, L2, L3, N, PE, +, -

Références de commande

Description	Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
Liaison Distribution unipolaire, 4 connexions	Gris	DBL500-22	1SNL850001R0000	1	224

Caractéristiques techniques principales

Capacité de raccordement	IEC	UL
Courant maxi. / Section maxi. Cuivre	500 A / (2x) 95 mm ²	510 A / (2x) 250 Kcmil
Tension nominale	1000 V AC / 1500 V DC	1 000 V
Tension de tenue aux chocs	8 kV	
Courant de tenue de courte durée (I _{cw} 1s)	22800 A	
Courant de court-circuit nominal (SCCR)		100 kA
Courant nominal de crête admissible (I _{pk})	47.88 kA	
Indice de protection	IP10	NEMA 1

Selon les normes IEC, UL et CSA, la mention de la capacité de raccordement d'un conducteur souple / rigide est obligatoire (conducteurs cuivre). Toutes les autres données ne sont fournies qu'à titre d'information. Pour plus de détails, consulter les certificats CB, UL ou CSA et les fiches techniques disponibles sur le site <http://www.TE.com>.



Instructions de montage et de câblage

Rail		TH 35-7.5, TH 35-15				
Nombre de connexions	Taille	Type de câble	Longueur à dénuder	Outil	Couple de serrage	
Entrée	2 x	Ø 15.5 mm Ø 0.61 in	25 ... 95 mm ² 4 ... 3/0 AWG	25 ... 120 mm ² 4 ... 250 Kcmil	28 mm 1.1 in	19 ... 21 Nm 168 ... 185 lb.in
	2 x	Ø 15.5 mm Ø 0.61 in	25 ... 95 mm ² 4 ... 3/0 AWG	25 ... 120 mm ² 4 ... 250 Kcmil	28 mm 1.1 in	19 ... 21 Nm 168 ... 185 lb.in
Sortie						
Non autorisé		Souple sans embout (IEC V-K, UL classe G...K)				
		Souple avec embout (IEC V-K, UL classe G...K)				
		Rigide Monobrin (IEC V-U classe 1, UL solid)				
		Rigide Multibrin (IEC V-R classe 2, UL classe B/C)				

Clé Allen

Posidriv - Tournevis plat

Accessoires

Description				Couleur	Type	Ref. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
1	Butées d'arrêt	10 mm	0.394 in	Gris foncé 	BAM4	1SNK900001R0000	50	14.00
		5.2 mm	0.205 in		BAZ1	1SNK900002R0000	50	5.30
					BAZH1	1SNK900102R0000	20	24.00
		10 mm	0.394 in					
2	Repères pour bloc de jonction	Carte vierge	Vert		MC512PA-GN	1SNK149997R0000	20	10.00
			Bleu		MC512PA-BL	1SNK149998R0000	20	10.00
			Blanc		MC512PA	1SNK149999R0000	20	10.00
					MC512PA	1SNK149002R0000	1	10.00
		Carte repère pré-marquée (L1-L2-L3-N-PE)						

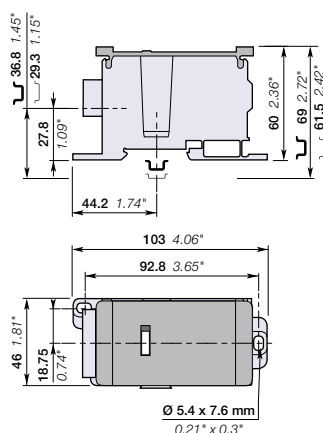
La liste complète des accessoires, dont les butées d'arrêt, est indiquée dans la fiche technique des blocs de jonction. Certains accessoires, tels que les barrettes de jonction, peuvent modifier les caractéristiques des blocs de jonction. Des informations complètes sont disponibles dans la section accessoires du catalogue.

DBL500-F blocs de distribution

Unipolaire - Entrée plate - Pas de 46 mm 1.81 in

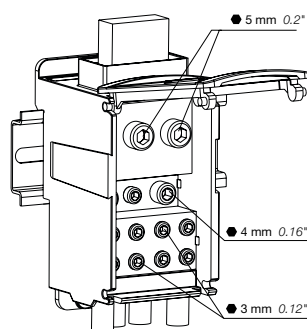


DBL500-F



Pas de 46 mm 1.81 in

Instructions de montage



Description

- Pour la distribution d'électricité à partir de conducteurs plats : 500 A (IEC), 420 A (UL)
- Montage sur panneau ou sur rail Din pour un gain de place jusqu'à 50 % par rapport aux barres de cuivre traditionnelles
- Réduction du temps d'assemblage de 80 % en s'affranchissant de l'utilisation de composants de fixation et d'isolation
- Identification facile grâce au capot réversible et aux marquages pré-imprimés L1, L2, L3, N, PE, +, -.

Références de commande

Description	Couleur	Type	Réf. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
Liaison Distribution unipolaire - Entrée plate, 12 connexions	Gris	DBL500-F	1SNL350060R0000	1	514

Caractéristiques techniques principales

Capacité de raccordement	IEC	UL
Courant maxi. / Section maxi.	Jeu de barres souple 500 A / 10 x 24 x 1 mm Jeu de barres rigide 500 A / 25 x 5 mm (x2)	420 A / 10 x 24 x 1 mm 420 A / 25 x 5 mm (x2)
Tension nominale	1000 V AC / 1500 V DC	1000 V
Tension de tenue aux chocs		
Courant de tenue de courte durée (Icw 1s)	28800 A	
Courant de court-circuit nominal (SCCR)		100 kA
Courant nominal de crête admissible (Ipk)	43.9 kA	
Indice de protection	IP20	NEMA 1

Selon les normes IEC, UL et CSA, la mention de la capacité de raccordement d'un conducteur souple / rigide est obligatoire (conducteurs cuivre). Toutes les autres données ne sont fournies qu'à titre d'information. Pour plus de détails, consulter les certificats CB, UL ou CSA et les fiches techniques disponibles sur le site <http://www.te.com>.



Instructions de montage et de câblage

Nombre de connexions	Taille	Type de câble	Longueur à dénuder	Outil	Couple de serrage
Entrée					
1 x	26 x 10.8 mm 1.02 x 0.43 in	12 x 4 mm jusqu'à (2x) 25 x 5 mm	3 x 9 x 0.8 mm ... 10 x 24 x 1 mm	35 mm 1.38 in	5 mm 0.20 in 13.5 Nm 119.5 lb.in
Sortie					
2 x	Ø 8.69 mm Ø 0.34 in	2.5 ... 25 mm² 14 ... 4 AWG	2.5 ... 35 mm² 14 ... 2 AWG	11 mm 0.43 in	4 mm 0.16 in 3.5 ... 5 Nm 31 ... 44 lb.in
4 x	Ø 5.7 mm Ø 0.22 in	2.5 ... 10 mm² 14 ... 8 AWG	2.5 ... 10 mm² 14 ... 8 AWG	11 mm 0.43 in	3 mm 0.12 in 2 ... 3 Nm 18 ... 26.5 lb.in
5 x	Ø 6.59 mm Ø 0.26 in	2.5 ... 16 mm² 14 ... 6 AWG	2.5 ... 16 mm² 14 ... 6 AWG	11 mm 0.43 in	3 mm 0.12 in 2 ... 3 Nm 18 ... 26.5 lb.in

Non autorisé	Souple sans embout (IEC V-K, UL classe 5/6)	Souple avec embout (IEC V-K, UL classe 5/6)	Rigide Monobrin (IEC V-U classe 1, UL solid)	Rigide Multibrin (IEC V-R classe 2, UL classe B/C)	Jeu de barres rigide	Jeu de barres souple
--------------	---	---	--	--	----------------------	----------------------

Clé Allen Posidriv - Tournevis plat

Accessoires

Description	Couleur	Type	Réf. commerciale	Pkg pce	Masse 1 pce g
1 Butées d'arrêt	Gris foncé	BAM4	1SNK900001R0000	50	14.00
		BAZ1	1SNK900002R0000	50	5.30
		BAZH1	1SNK900102R0000	20	24.00
2 Repères pour blocs de jonction	Vert	MC512PA-GN	1SNK149997R0000	20	10.00
	Bleu	MC512PA-BL	1SNK149998R0000	20	10.00
	Blanc	MC512PA	1SNK149999R0000	20	10.00
		MC512PA	1SNK149002R0000	1	10.00

La liste complète des accessoires, dont les butées d'arrêt, est indiquée dans la fiche technique des blocs de jonction. Certains accessoires, tels que les barrettes de jonction, peuvent modifier les caractéristiques des blocs de jonction. Des informations complètes sont disponibles dans la section accessoires du catalogue.

1SNL166023S0301

Index

Classification des références/types

Ref. commerciale	Type	Page
1SNK		
1SNK149002R0000	MC512PA	8
1SNK149997R0000	MC512PA-GN	8
1SNK149998R0000	MC512PA-BL	8
1SNK149999R0000	MC512PA	8
1SNK900001R0000	BAM4	8
1SNK900002R0000	BAZ1	8
1SNK900102R0000	BAZH1	8

1SNL		
1SNL308010R0000	DBL80	8
1SNL312510R0000	DBL125	9
1SNL312530R0000	DBL125-3	10
1SNL316010R0000	DBL160	11
1SNL317510R0000	DBL175	12
1SNL317531R0000	DBL175-C-3	13
1SNL325010R0000	DBL250	14
1SNL325060R0000	DBL250-F	15
1SNL340010R0000	DBL400	16
1SNL340011R0000	DBL400-PV	17
1SNL350060R0000	DBL500-F	19
1SNL850001R0000	DBL500-22	18

Type	Ref. commerciale	Page
B		
BAM4	1SNK900001R0000	8
BAZ1	1SNK900002R0000	8
BAZH1	1SNK900102R0000	8

D		
DBL80	1SNL308010R0000	8
DBL125	1SNL312510R0000	9
DBL125-3	1SNL312530R0000	10
DBL160	1SNL316010R0000	11
DBL175	1SNL317510R0000	12
DBL175-C-3	1SNL317531R0000	13
DBL250	1SNL325010R0000	14
DBL250-F	1SNL325060R0000	15
DBL400	1SNL340010R0000	16
DBL400-PV	1SNL340011R0000	17
DBL500-22	1SNL850001R0000	18
DBL500-F	1SNL350060R0000	19

M		
MC512PA	1SNK149002R0000	8
MC512PA	1SNK149999R0000	8
MC512PA-BL	1SNK149998R0000	8
MC512PA-GN	1SNK149997R0000	8

CONNECTONS-NOUS

Nous facilitons la consultation auprès de nos experts qui sont à votre disposition pour toute assistance. Pour toute information supplémentaire ou assistance sur un produit, veuillez contacter votre représentant local ou notre département de service à la clientèle. D'autres informations sont également disponibles sur le site Web <http://www.te.com/entrelec>.

ASSISTANCE TECHNIQUE

te.com/support-center

Asie :

+86 400-820-6015

Europe, Moyen-Orient, Afrique :

+49 6251-133-0

Amérique du Nord :

+1-888-441-9982

te.com

ENTRELEC, TE Connectivity, TE Connectivity (logo) et Every Connection Counts sont des marques déposées. Tous les autres logos, produits et/ou noms de société figurant dans le présent document peuvent être des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.

Tous les autres logos, produits et/ou noms de société figurant dans le présent document peuvent être des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.

Les renseignements indiqués dans le présent document, y compris les dessins, illustrations et schémas qui ne sont fournis qu'à titre d'illustration, sont estimés fiables. Toutefois, TE Connectivity n'établit aucune garantie concernant leur exactitude ou exhaustivité et décline toute responsabilité en lien avec leur utilisation. Les obligations de TE Connectivity se limiteront à ce qui est indiqué dans les Conditions de vente standard de TE Connectivity pour ce produit et TE Connectivity ne pourra en aucun cas être tenu responsable d'éventuels dommages accessoires, indirects ou consécutifs en lien avec la vente, revente, l'utilisation ou l'usage impropre du produit. Les utilisateurs de produits TE Connectivity sont tenus d'évaluer et de déterminer l'adéquation de chaque produit à l'application spécifique.

© 2020 Groupe d'entreprises TE Connectivity Ltd. Tous droits réservés.

1-1773959-2_FR

02/20

TE Connectivity

3, rue Jean Perrin
69687 Chassieu cedex
France

Tél. : +33 481923100

www.te.com/