Relevé des borniers de raccordement pour compteurs agréés par Creos et pouvant être installés dans les armoires et tableaux de comptage BT

Les borniers de raccordement doivent être conformes aux exigences définies par Creos lors de l'agrément. Les borniers de raccordements indiqués ci-dessous ont reçu l'agrément pour l'installation. D'autres équipements, le cas échéant d'autres fabricants, pourront être installés après avoir reçu l'agrément de Creos.

Dans tout cas, les conditions techniques des fabricants sont à respecter.

Les borniers de raccordement pour compteurs agréés par Creos sont les suivants :

Borniers de raccordement 63A

- Fabricant Hager, type KJ30S et KJ30T
  - Avec broches KJ03Z
- Fabricant F-Tronic, type ZSK63A
  - Avec broches ZSK-ST
- Fabricant ABN (Geyer), type AT425A
  - Avec broches type 76005
- Fabricant Seidl, type SL-ZSK 63A-2N m. TRE
  - Avec broches type SL-5-5-44-R-Z
- Fabricant Seidl, type SL-ZIKD 63A-1N o. TRE
  - Avec broches type SL-6-6-45-RV-Z
- Fabricant Seidl, type SL-ZIKD 63A-2N o. TRE
  - Avec broches type SL-6-6-45-RV-Z
- Fabricant ABB/SUJ, type ZK260
  - Avec broches type ZK261
- Fabricant K'Electric, type ADOCK ZSK 63A m. TRE
  - Avec broches type Art. 101011
- Fabricant K'Electric, type ADOCK ZSK 63A o. TRE
  - Avec broches type Art. 101011

Borniers de raccordement 100A

- Fabricant Seidl, type SL-ZIKD 100A-1N o. TRE
  - Avec broches type SL-6-6-45-RV-Z
- Fabricant Seidl, type SL-ZIKD 100A-1N m. TRE
  - Avec broches type SL-6-6-45-RV-Z
- Fabricant Seidl, type SL-ZIKD 100A-2N o. TRE
  - Avec broches type SL-6-6-45-RV-Z
- Fabricant Seidl, type SL-ZIKD 100A-2N m. TRE
  - Avec broches type SL-6-6-45-RV-Z
- Fabricant K'Electric, type ADOCK ZSK 100A m. TRE
  - Avec broches type Art. 101030
- Fabricant K'Electric, type ADOCK ZSK 100A o. TRE
  - Avec broches type Art. 101030

Si vous avez des questions à ce sujet, n'hésitez pas à contacter notre service « Metering Services » au numéro d'appel : 2624-4000.

Annexe : 16 pages - Présentation technique des borniers de raccordement pour compteurs

Hager – KJ30S

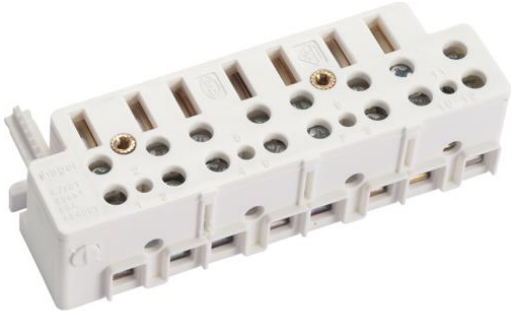
Description technique du bornier de raccordement Hager, type KJ30S

Courant nominal :	63 A
Tension assignée d'emploi U_e :	400 V
Courant permanent* ($I_{perm.}$) :	32 A avec 10mm^2
	44 A avec 16 mm^2

*Courant consommé régulièrement sur une période d'au moins 1 heure (p.ex. Productions, chauffages électriques, E-Mobilty, …)

Plage section tolérée côté réseau :	6 – 16 mm^2 pour conducteur H07V-K 6 – 25 mm^2 pour conducteur H07V-U
Couple de serrage des connexions côté réseau :	2,5 – 3,0 Nm
Type Broches :	Broches rondes, type KJ03Z
Section Broches :	Ø 5 mm
Dimensions Broches :	H : 45 mm, Ø 5 mm
Couple de serrage des connexions broches :	N.A. - Bornier à ressort
Nombre de « N » :	2 N
Prise de tension :	Oui, raccordement avec 1,5 – 4 mm^2 pour conducteur H07V-K 2,5 – 6 mm^2 pour conducteur H07V-U et max. 1,2 Nm de serrage
Dimensions Bornier :	45 mm x 130 mm x 33 mm

Bornier de raccordement selon DIN VDE 0603-3-3



Copyright: Hager Vertriebsgesellschaft mbh & Co. KG

Hager – KJ30T

Description technique du bornier de raccordement Hager, type KJ30T

Courant nominal :	63 A
Tension assignée d'emploi U_e :	400 V
Courant permanent* ($I_{perm.}$) :	32 A avec 10 mm^2
	44 A avec 16 mm^2

*Courant consommé régulièrement sur une période d'au moins 1 heure (p.ex. Productions, chauffages électriques, E-Mobilty, …)

Plage section tolérée côté réseau :	6 – 16 mm^2 pour conducteur H07V-K 6 – 25 mm^2 pour conducteur H07V-U
Couple de serrage des connexions côté réseau :	2,5 – 3,0 Nm
Type Broches :	Broches rondes, type KJ03Z
Section Broches :	Ø 5 mm
Dimensions Broches :	H : 45 mm, Ø 5 mm
Couple de serrage des connexions broches :	N.A. - Bornier à ressort
Nombre de « N » :	2 N
Prise de tension :	Non
Dimensions Bornier :	45 mm x 130 mm x 33 mm

Bornier de raccordement selon DIN VDE 0603-3-3

Copyright: Hager Vertriebsgesellschaft mbh & Co. KG

F-Tronic – ZSK63A

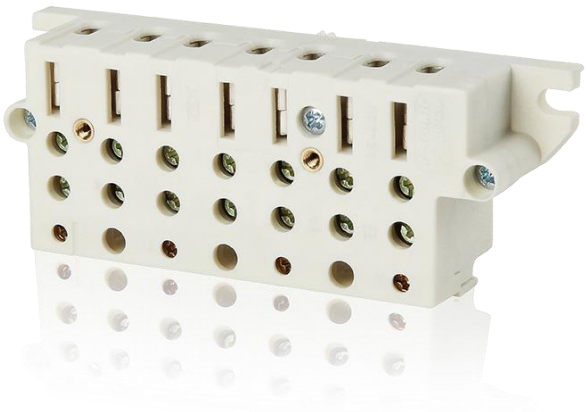
Description technique du bornier de raccordement F-Tronic, type ZSK63A

Courant nominal :	63 A
Tension assignée d'emploi U_e :	400 V
Courant permanent* ($I_{perm.}$) :	44 A avec 16 mm²

*Courant consommé régulièrement sur une période d'au moins 1 heure (p.ex. Productions, chauffages électriques, E-Mobilty, …)

Plage section tolérée côté réseau :	10 – 25 mm²
Couple de serrage des connexions côté réseau :	2,0 Nm
Type Broches :	Broches rondes, type ZSK-ST (Art. 7110005)
Section Broches :	Ø 5 mm (±0,10mm)
Dimensions Broches :	H : 45 mm, Ø 5 mm (±0,10mm)
Couple de serrage des connexions broches :	N.A. - Bornier à ressort
Nombre de « N » :	1 N
Prise de tension :	Non
Type de protection IP :	IP30, classe II
Dimensions Bornier :	50 mm x 137 mm x 32 mm

Bornier de raccordement selon DIN VDE 0603-3-3



Copyright: F-Tronic GmbH

ABN (Geyer) – AT425A

Description technique du bornier de raccordement ABN (Geyer), type AT425A

Courant nominal :	63 A
Tension assignée d'emploi U_e :	400 V
Courant permanent* ($I_{perm.}$) :	40 A avec 16 mm^2

*Courant consommé régulièrement sur une période d'au moins 1 heure (p.ex. Productions, chauffages électriques, E-Mobilty, …)

Plage section tolérée côté réseau :	6 – 16 mm^2
Couple de serrage des connexions côté réseau :	max. 2,5 Nm
Type Broches :	Broches rondes, type 76005
Section Broches :	Ø 5 mm
Dimensions Broches :	H : 45 mm, Ø 5 mm
Couple de serrage des connexions broches :	N.A. - Bornier à ressort
Nombre de « N » :	1 N
Prise de tension :	Oui, raccordement avec 1,5 – 2,5mm^2 et 0,8 Nm de serrage
Type de protection IP :	IPXXB, classe II
Dimensions Bornier :	55 mm x 137 mm x 35 mm

Bornier de raccordement selon DIN VDE 0603-3-3

Copyright: ABN GmbH

SEIDL – SL-ZSK 63A-2N m. TRE

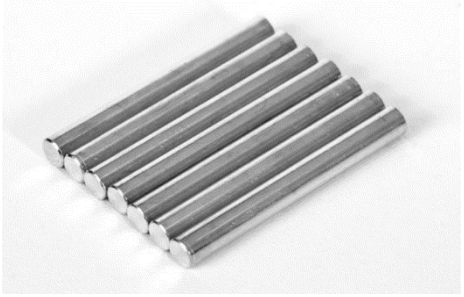
Description technique du bornier de raccordement Seidl, type SL-ZSK 63A-2N m. TRE

Courant nominal :	63 A
Tension assignée d'emploi U_e :	400 V
Courant permanent* ($I_{perm.}$) :	63 A

*Courant consommé régulièrement sur une période d'au moins 1 heure (p.ex. Productions, chauffages électriques, E-Mobilty, …)

Plage section tolérée côté réseau :	6 – 16 mm^2
Couple de serrage des connexions côté réseau :	3,0 Nm
Type Broches :	Broches rondes, type SL-5-5-44-RV-Z
Section Broches :	Ø 5 mm
Dimensions Broches :	H : 44 mm, Ø 5 mm
Couple de serrage des connexions broches :	N.A. - Bornier à ressort
Nombre de « N » :	2 N
Prise de tension :	Oui, raccordement avec 1,5 – 2.5 mm^2 et 0,5 Nm de serrage
Type de protection IP :	IP2XC avec couvercle
Dimensions Bornier :	45 mm x 149 mm x 33 mm

Bornier de raccordement selon DIN VDE 0603-3-3



Copyright: Seidl GmbH

SEIDL – SL-ZIKD 63A-1N o. TRE

Description technique du bornier de raccordement Seidl, type SL-ZIKD 63A-1N o. TRE

Courant nominal :	63 A
Tension assignée d'emploi U_e :	400 V
Courant permanent* ($I_{perm.}$) :	63 A
	*Courant consommé régulièrement sur une période d'au moins 1 heure (p.ex. Productions, chauffages électriques, E-Mobilty, …)
	100 A pendant 1h
Plage section tolérée côté réseau :	6 – 35 mm^2
Couple de serrage des connexions côté réseau :	5,5 Nm
	6,0 Nm pour câble multiconducteur
Type Broches :	Broches carrés sur rondes, type SL-6-6-45-RV-Z
Section Broches :	Ø 5,7 mm
Dimensions Broches :	H : 45 mm, Ø 5,7 mm
Couple de serrage des connexions broches :	5,0 Nm
Nombre de « N » :	1 N
Prise de tension :	Non
Type de protection IP :	IP2XC avec couvercle
Dimensions Bornier :	45 mm x 135 mm x 35 mm

Bornier de raccordement selon DIN EN 60998

Copyright: Seidl GmbH

SEIDL – SL-ZIKD 63A-2N o. TRE

Description technique du bornier de raccordement Seidl, type SL-ZIKD 63A-2N o. TRE

Courant nominal :	63 A
Tension assignée d'emploi U_e :	400 V
Courant permanent* ($I_{perm.}$) :	63 A

*Courant consommé régulièrement sur une période d'au moins 1 heure (p.ex. Productions, chauffages électriques, E-Mobilty, …)

	100 A pendant 1h
Plage section tolérée côté réseau :	6 – 35 mm^2
Couple de serrage des connexions côté réseau :	5,5 Nm
	6,0 Nm pour câble multiconducteur
Type Broches :	Broches carrés sur rondes, type SL-6-6-45-RV-Z
Section Broches :	Ø 5,7 mm
Dimensions Broches :	H : 45 mm, Ø 5,7 mm
Couple de serrage des connexions broches :	5,0 Nm
Nombre de « N » :	2 N
Prise de tension :	Non
Type de protection IP :	IP2XC avec couvercle
Dimensions Bornier :	45 mm x 135 mm x 35 mm

Bornier de raccordement selon DIN EN 60998

Copyright: Seidl GmbH

ABB/SUJ – ZK260

Description technique du bornier de raccordement ABB/SUJ, type ZK260

Courant nominal :	63 A
Tension assignée d'emploi U_e :	400 V
Courant permanent* ($I_{perm.}$) :	44 A avec 16 mm^2

*Courant consommé régulièrement sur une période d'au moins 1 heure (p.ex. Productions, chauffages électriques, E-Mobilty, …)

Plage section tolérée côté réseau :	10 – 25 mm^2
Couple de serrage des connexions côté réseau :	2,0 Nm
Type Broches :	Broches rondes, type ZSK261
Section Broches :	Ø 5 mm (±0,10mm)
Dimensions Broches :	H : 45 mm, Ø 5 mm (±0,10mm)
Couple de serrage des connexions broches :	N.A. - Bornier à ressort
Nombre de « N » :	1 N
Prise de tension :	Non
Type de protection IP :	IP30, classe II
Dimensions Bornier :	50 mm x 137 mm x 32 mm

Bornier de raccordement selon DIN VDE 0603-3-3

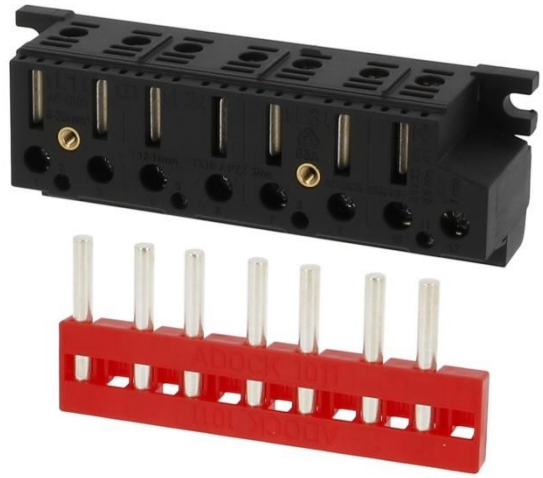
Copyright: ABB STRIEBEL & JOHN GmbH

K’ELECTRIC – ADOCK ZSK 63A m. TRE

Description technique du bornier de raccordement K’Electric, type ZSK63A m. TRE

Courant nominal :	63 A
Tension assignée d’emploi Ue :	400 V
Courant permanent* (Iperm.):	63 A (system meter pin)
	*Courant consommé régulièrement sur une période d’au moins 1 heure (p.ex. Productions, chauffages électriques, E-Mobilty, …)
	+ 100 A pendant 1h
Plage section tolérée côté réseau :	6 – 25 mm2
Couple de serrage des connexions côté réseau :	3,0 Nm +/- 10%
Type Broches :	Broches rondes, type Art. 101011
Section Broches :	Ø 4,98 mm (+0,03mm/-0,01)
Dimensions Broches :	H : 40 mm (opt. 44 mm)
Couple de serrage des connexions broches :	N.A. - Bornier à ressort
Nombre de « N » :	2 N
Prise de tension :	Oui, raccordement avec max 2,5 mm^2
	et 0,5 Nm +/- 10% de serrage
Type de protection IP :	IP2XC avec couvercle
Dimensions Bornier :	127,8 x 41,0 x 34,5 mm

Bornier de raccordement selon DIN VDE 0603-3-3



Copyright: K’ELECTRIC GmbH

K’ELECTRIC – ADOCK ZSK 63A o. TRE

Description technique du bornier de raccordement K’Electric, type ZSK63A o. TRE

Courant nominal :	63 A
Tension assignée d’emploi Ue :	400 V
Courant permanent* (Iperm.) :	63 A (system meter pin)
	*Courant consommé régulièrement sur une période d’au moins 1 heure (p.ex. Productions, chauffages électriques, E-Mobilty, …)
	+ 100 A pendant 1h
Plage section tolérée côté réseau :	6 – 25 mm2
Couple de serrage des connexions côté réseau :	3,0 Nm +/- 10%
Type Broches :	Broches rondes, type Art. 101011
Section Broches :	Ø 4,98 mm (+0,03mm/-0,01)
Dimensions Broches :	H : 40 mm (opt. 44 mm)
Couple de serrage des connexions broches :	N.A. - Bornier à ressort
Nombre de « N » :	2 N
Prise de tension :	Non
Type de protection IP :	IP2XC avec couvercle
Dimensions Bornier :	127,8 x 41,0 x 34,5 mm

Bornier de raccordement selon DIN VDE 0603-3-3

Copyright: K’ELECTRIC GmbH

SEIDL – SL-ZIKD 100A-1N o. TRE

Description technique du bornier de raccordement Seidl, type SL-ZIKD 100A-1N o. TRE

Courant nominal :	100 A
Tension assignée d'emploi U_e :	400 V
Courant permanent* ($I_{perm.}$) :	100 A
	*Courant consommé régulièrement sur une période d'au moins 1 heure (p.ex. Productions, chauffages électriques, E-Mobilty, …)
	128 A pendant 2h
Plage section tolérée côté réseau :	6 – 35 mm^2
Couple de serrage des connexions côté réseau :	5,5 Nm
	6,0 Nm pour câble multiconducteur
Type Broches :	Broches carrés sur rondes, type SL-6-6-45-RV-Z
Section Broches :	Ø 5,7 mm
Dimensions Broches :	H : 45 mm, Ø 5,7 mm
Couple de serrage des connexions broches :	5,0 Nm
Nombre de « N » :	1 N
Prise de tension :	Non
Type de protection IP :	IP2XC avec couvercle
Dimensions Bornier :	45 mm x 135 mm x 35 mm

Bornier de raccordement selon DIN EN 60998

Copyright: Seidl GmbH

SEIDL – SL-ZIKD 100A-1N m. TRE

Description technique du bornier de raccordement Seidl, type SL-ZIKD 100A-1N m. TRE

Courant nominal :	100 A
Tension assignée d'emploi U_e :	400 V
Courant permanent* ($I_{perm.}$) :	100 A
	*Courant consommé régulièrement sur une période d'au moins 1 heure (p.ex. Productions, chauffages électriques, E-Mobilty, …)
	128 A pendant 2h
Plage section tolérée côté réseau :	6 – 35 mm^2 Cu
Couple de serrage des connexions côté réseau :	5,5 Nm
	6,0 Nm pour câble multiconducteur
Type Broches :	Broches carrés sur rondes, type SL-6-6-45-RV-Z
Section Broches :	Ø 5,7 mm
Dimensions Broches :	H : 45 mm, Ø 5,7 mm
Couple de serrage des connexions broches :	5,0 Nm
Nombre de « N » :	1 N
Prise de tension :	Oui, raccordement avec 1,5 – 2,5mm^2 et
	0,5 Nm de serrage
Type de protection IP :	IP2XC avec couvercle
Dimensions Bornier :	45 mm x 135 mm x 35 mm

Bornier de raccordement selon DIN EN 60998

Copyright: Seidl GmbH

SEIDL – SL-ZIKD 100A-2N o. TRE

Description technique du bornier de raccordement Seidl, type SL-ZIKD 100A-2N o. TRE

Courant nominal :	100 A
Tension assignée d'emploi U_e :	400 V
Courant permanent* ($I_{perm.}$) :	100 A
	*Courant consommé régulièrement sur une période d'au moins 1 heure (p.ex. Productions, chauffages électriques, E-Mobilty, …)
	128 A pendant 2h
Plage section tolérée côté réseau :	6 – 35 mm^2
Couple de serrage des connexions côté réseau :	5,5 Nm
	6,0 Nm pour câble multiconducteur
Type Broches :	Broches carrés sur rondes, type SL-6-6-45-RV-Z
Section Broches :	Ø 5,7 mm
Dimensions Broches :	H : 45 mm, Ø 5,7 mm
Couple de serrage des connexions broches :	5,0 Nm
Nombre de « N » :	2 N
Prise de tension :	Non
Type de protection IP :	IP2XC avec couvercle
Dimensions Bornier :	45 mm x 135 mm x 35 mm

Bornier de raccordement selon DIN EN 60998

Copyright: Seidl GmbH

SEIDL – SL-ZIKD 100A-2N m. TRE

Description technique de la bornier de raccordement Seidl, type SL-ZIKD 100A-2N m. TRE

Courant nominal :	100 A
Tension assignée d'emploi U_e :	400 V
Courant permanent* ($I_{perm.}$) :	100 A
	*Courant consommé régulièrement sur une période d'au moins 1 heure (p.ex. Productions, chauffages électriques, E-Mobilty, …)
	128 A pendant 2h
Plage section tolérée côté réseau :	6 – 35 mm^2 Cu
Couple de serrage des connexions côté réseau :	5,5 Nm
	6,0 Nm pour câble multiconducteur
Type Broches :	Broches carrés sur rondes, type SL-6-6-45-RV-Z
Section Broches :	Ø 5,7 mm
Dimensions Broches :	H : 45 mm, Ø 5,7 mm
Couple de serrage des connexions broches :	5,0 Nm
Nombre de « N » :	2 N
Prise de tension :	Oui, raccordement avec 1,5 – 2,5mm^2 et
	0,5 Nm de serrage
Type de protection IP :	IP2XC avec couvercle
Dimensions Bornier :	45 mm x 135 mm x 35 mm

Bornier de raccordement selon DIN EN 60998

Copyright: Seidl GmbH

K’ELECTRIC – ADOCK ZAK 100A m. TRE

Description technique du bornier de raccordement K’Electric, type ZAK 100A m. TRE

Courant nominal :	100 A
Tension assignée d’emploi Ue :	400 V
Courant permanent* (Iperm.):	100 A (system meter pin)
	*Courant consommé régulièrement sur une période d’au moins 1 heure (p.ex. Productions, chauffages électriques, E-Mobilty, …)
	+ 125 A pendant 2h
Plage section tolérée côté réseau :	6 – 35 mm2
Couple de serrage des connexions côté réseau :	3,0 Nm +/- 10%
Type Broches :	Broches rondes, type Art. 101030
Section Broches :	Ø 6,18 mm (+ 0,03mm/-0,01)
Dimensions Broches :	H : 40 mm (opt. 45 mm)
Couple de serrage des connexions broches :	3,0 Nm +/- 10%
Nombre de « N » :	2 N
Prise de tension :	Oui, raccordement avec max 2,5 mm^2
	et 0,5 Nm +/- 10% de serrage
Type de protection IP :	IP2XC avec couvercle
Dimensions Bornier :	149,7 x 56,5 x 37,5 mm

Bornier de raccordement selon DIN VDE 0603-3-3

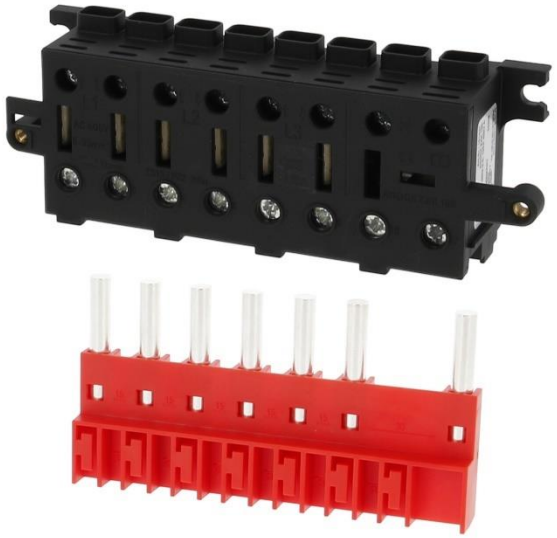
Copyright : K’ELECTRIC GmbH

K’ELECTRIC – ADOCK ZAK 100A o. TRE

Description technique du bornier de raccordement K’Electric, type ZAK 100A o. TRE

Courant nominal :	100 A
Tension assignée d’emploi Ue :	400 V
Courant permanent* (Iperm.) :	100 A (system meter pin)
	*Courant consommé régulièrement sur une période d’au moins 1 heure (p.ex. Productions, chauffages électriques, E-Mobilty, …)
	+ 125 A pendant 2h
Plage section tolérée côté réseau :	6 – 35 mm2
Couple de serrage des connexions côté réseau :	3,0 Nm +/- 10%
Type Broches :	Broches rondes, type Art. 101030
Section Broches :	Ø 6,18 mm (+ 0,03mm/-0,01)
Dimensions Broches :	H : 40 mm (opt. 45 mm)
Couple de serrage des connexions broches :	3,0 Nm +/- 10%
Nombre de « N » :	2 N
Prise de tension :	Non
Type de protection IP :	IP2XC avec couvercle
Dimensions Bornier :	149,7 x 56,5 x 37,5 mm

Bornier de raccordement selon DIN VDE 0603-3-3



Copyright : K’ELECTRIC GmbH