

## Système de soudage exothermique

### Tableaux additionnels

Tableau C8 Nombre maximal de conducteurs ou de fils d'appareil sous conduit métallique rigide (CMR) (Fondé sur le Tableau 1, chapitre 9)

Conducteurs		Désignation métrique (Grosueur nominale)											
Type	Cal. de conducteur (AWG/kcmil)	16 (½)	21 (¾)	27 (1)	35 (1¼)	41 (1½)	53 (2)	63 (2½)	78 (3)	91 (3½)	103 (4)	129 (5)	155 (6)
RHH,*	6	1	3	5	8	11	18	27	41	55	71	111	160
RHW,*	4	1	1	3	6	8	14	20	31	41	53	83	120
RHW-2*,	3	1	1	3	5	7	12	17	26	35	45	71	103
TW,	2	1	1	2	4	6	10	14	22	30	38	60	87
THHW,	1	1	1	1	3	4	7	10	15	21	27	42	61
THW,	1/0	0	1	1	2	3	6	8	13	18	23	36	52
THW-2	2/0	0	1	1	2	3	5	7	11	15	19	31	44
	3/0	0	1	1	1	2	4	6	9	13	16	26	37
	4/0	0	0	1	1	1	3	5	8	10	14	21	31
	250	0	0	1	1	1	3	4	6	8	11	17	25
	300	0	0	1	1	1	2	3	5	7	9	15	22
	350	0	0	0	1	1	1	3	5	6	8	13	19
	400	0	0	0	1	1	1	3	4	6	7	12	17
	500	0	0	0	1	1	1	2	3	5	6	10	14
	600	0	0	0	1	1	1	1	3	4	5	8	12
	700	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	7	10
	750	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	7	10
	800	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	6	9
	900	0	0	0	0	1	1	1	1	3	4	6	8
	1 000	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	5	8
THHN,	14	13	22	36	63	85	140	200	309	412	531	833	1202
THWN,	12	9	16	26	46	62	102	146	225	301	387	608	877
THWN-2	10	6	10	17	29	39	64	92	142	189	244	383	552
	8	3	6	9	16	22	37	53	82	109	140	221	318
	6	2	4	7	12	16	27	38	59	79	101	159	230
	4	1	2	4	7	10	16	23	36	48	62	98	141
	3	1	1	3	6	8	14	20	31	41	53	83	120
	2	1	1	3	5	7	11	17	26	34	44	70	100
	1	1	1	1	4	5	8	12	19	25	33	51	74
	1/0	1	1	1	3	4	7	10	16	21	27	43	63
	2/0	0	1	1	2	3	6	8	13	18	23	36	52
	3/0	0	1	1	1	3	5	7	11	15	19	30	43
	4/0	0	1	1	1	2	4	6	9	12	16	25	36
	250	0	0	1	1	1	3	5	7	10	13	20	29
	300	0	0	1	1	1	3	4	6	8	11	17	25
	350	0	0	1	1	1	2	3	5	7	10	15	22
	400	0	0	1	1	1	2	3	5	7	8	13	20
	500	0	0	0	1	1	1	2	4	5	7	11	16
	600	0	0	0	1	1	1	1	3	4	6	9	13
	700	0	0	0	1	1	1	1	3	4	5	8	11
	750	0	0	0	0	1	1	1	3	4	5	7	11
	800	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	7	10
	900	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	6	9
	1 000	0	0	0	0	1	1	1	1	3	4	6	8

Note : Ce tableau vise les conducteurs toronnés concentriques seulement.

Pour les conducteurs toronnés compacts, utiliser le tableau C8(A).

\*Types RHH, RHW et RHW-2 sans revêtement externe.

## Tableau de référence concurrentielle

**Figure 6 — Connecteurs de dérivation à comprimer**

EZGround	Burndy	IlSCO
54855	YGHP29C2	GGC-2
54860	YGHP29C26	GGC-3
54865	YGHP29C29	GGC-4
54875	YGHP2C2	GGC-1
54885	YGHP34C2	GGC-5
54890	YGHP34C26	GGC-6
54895	YGHP34C29	GGC-7
54900	YGHP34C34	GGC-8

**Figure 6 à Figure 6 – Connecteurs à comprimer pour grilles de terre**

EZGround	Burndy	IlSCO
54855L	YGL2C2	-
54855LR12	YGLR29C12	-
54865L	YGL29C2	GGA-2
54865LR58	YGLR29C58	-
54875L	YGL29C29	GGA-3
54875LR34	YGLR29C34	-
54885L	YGL34C2	GGA-4
54885LR12	YGLR34C12	-
54895L	YGL34C29	GGA-5
54895LR58	YGLR34C58	-
54900L	YGL34C34	GGA-6
54900LR34	YGLR34C34	-
54910LR100	YGLR29C100	-
54920LR100	YGLR34C100	-

**Série BC – Dérivations en «C»**

EZGround	Burndy	IlSCO
BC202	YC26C2	-
BC2020-BB	YC26C26	-
BC22	YC2C2	ULT-7-Z
BC24	YC2C4	ULT-6-Z
BC402	YC28C2	-
BC4020	YC28C26	-
BC4040	YC28C28	ULT-12-Z
BC44	YC4C4	ULT-5-Z
BC46-BB	YC4C6	ULT-4-Z
BC48	YC4C8	-

**Dérivations en «C»**

EZ Ground	Burndy	IlSCO
CTG250	GCM28CG3	-

**Type SP – Connecteurs de branchement**

Blackburn	Penn Union	Burndy	IlSCO/Utilco	Kupler
SP0DL	SCS-0A1	K2C15B1	-	-
SP1DL	SCS-1A1	K2C17B1	-	-
SP2DL	SCS-2A1	K2C20B1	-	-
SP3DL	SCS-3A1	K2C22B1	-	-
SP4DL	SCS-4A1	K2C23B1	-	-
SP5DL	SCS-5A1	K2C25B1	-	-
SP6DL	SCS-6A1	K2C26B1	-	-
SP8DL	SCS-8A1	K2C28B1	-	-
SP9DL	SCS-9A1	K2C31B1	-	-
SP10DL	SCS-10A1	K2C34B1	-	-
SP0SL	SSS-0A1	KC15B1	-	-
SP1SL	SSS-1A1	KC17B1	-	-
SP2SL	SSS-2A1	KC20B1	-	-
SP3SL	SSS-3A1	KC22B1	-	-
SP4SL	SSS-4A1	KC23B1	-	-
SP5SL	SSS-5A1	KC25B1	-	-
SP6SL	SSS-6A1	KC26B1	-	-
SP8SL	SSS-8A1	KC28B1	-	-
SP9SL	SSS-9A1	KC31B1	-	-
SP10SL	SSS-10A1	KC34B1	-	-

**Tresses flexibles**

	Penn Union	Burndy	IlSCO/ Utilco	Penn-Union	Anderson	Dossert	Gedney
FB2D12	-	B2D12N	-	FXB2A-12-Q	-	-	-
FB2E12	-	B2E12N	-	FXB2C-12N-Q	-	-	-
FB2F12	-	B2F12N	-	FXB2D-12N-Q	-	-	-
FB3D12	-	B3D12N	-	FXB3A-12-Q	-	-	-
FB3E12	-	B3E12N	-	FXB3C-12N-Q	-	-	-
FB3F12	-	B3F12N	-	-	-	-	-
FB3XD12	-	B4D12N	-	-	-	-	-
FB4E12	-	B4E12N	-	FXB4C-12N-Q	-	-	-
FB4F12	-	B4F12N	-	FXB4D-12N-Q	-	-	-
FBD12	-	BD12N	-	FXBA-12-Q	-	-	-
FBD18	-	-	-	FXBA-18-Q	-	-	-
FBD24	-	-	-	FXBA-24-Q	-	-	-
FBE12	-	BE12N	-	FXBB-12N-Q	-	-	-
FBF12	-	BF12N	-	FXBD-12N-Q	-	-	-
FBG12	-	-	-	FXBE-12N-Q	-	-	-
FBG18	-	-	-	FXBE-18S-Q	-	-	-
FBG24	-	-	-	FXBE-24S-Q	-	-	-

## Tableau de référence concurrentielle

### Plaques de mise à la terre

EZGround	Burndy	-	-	-	-	-	-
GP2250-2	YGF29-2N						
GP2250-4	YGF29-4N						
GP250500-2	YGF34-2N						
GP250500-4	YGF34-4N						

### Figure 8 – Dérivations à comprimer pour tiges de terre en cuivre

EZGround	Burndy	-	-	-	-	-	-
GR1-202	YGHR26C100						
GR12-202	YGHR26C12						
GR12-40250	YGHR29C12						
GR1-300500	YGHR34C100						
GR1-40250	YGHR29C100						
GR34-202	YGHR26C34						
GR34-300500	YGHR34C34						
GR34-40250	YGHR29C34						
GR58-202	YGHR26C58						
GR58-300500	YGHR34C58						
GR58-40250	YGHR29C58						

### Type TBGS — Goujons de mise à la terre pour structures

EZGround	Burndy	-	-	-	-	-	-
TBGS14	GSTUD14HY						
TBGS34	GSTUD34HY						
TBGS38	GSTUD38HY						
TBGS58	GSTUD916HY						

### Type JAB — Collets pour tiges de mise à la terre

Blackburn	Penn Union	Burndy	IlSCO	Eritech	Anderson	Joslyn	Dossert
JAB12	CAB-1	GRC12	CGRC48	HDC12	-	J8391AB	GNA50
JAB58	CAB-2	GRC58	CGRC58	-	-	J8392AB	GNA62
JAB34	CAB-3	-	-	HDC34	-	J8393AB	GNA75
JAB34C	-	GRC3426	CGRC68	-	-	-	-
JAB1	-	-	-	-	-	-	-
JAB12H	CAB-1	-	-	HDC12	GC-103-01	J8491AB	GN-50
JAB58H	CAB-2	-	-	HDC58R	GC-103-02	A8393AB	GN-62
JAB34H	CAB-3	-	-	HDC34	GC-103-03	J8493AB	GN-75
JAB1H	-	-	-	-	-	-	-

### Type G — Collets économique pour tiges de mise à la terre

Blackburn	Penn Union	Burndy	IlSCO	Eritech	Anderson	Joslyn	Dossert
G3	CAB-1	GRC12	-	CP38	-	-	-
G4	CEB-1	GRC-12	GRC-48	CP12	GC-4	-	GNL50
G5	CEB-2	GRC-58	GRC-58	CP58	GC-5	-	GNL62
G6	CEB-3	GRC34	GRC-68	CP34	GC-6	-	GNL75

Blackburn et EZ-Ground sont des marques déposées d'ABB.  
Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.