

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

n° 0038/C

DECLARATION OF CONFORMITY

Nous déclarons que le(s) produit(s) : Borne de terre/earth's terminal :
We declare that the product(s) GRIFEQUIP/BLF/BLT/SBU/KITINOX/BAT35

est(sont) conforme(s) à CEI 61537 (10-2006) Système de chemin de câbles
is (are) comply with IEC 61537 (10-2006) Cable tray systems
 §11.1 Continuité électrique / Electrical continuity
 < 50 mΩ

Compatibilité électrolytique (ou galvanique) des métaux :

Une limite maximale de 300 mV est considérée comme acceptable pour limiter le phénomène de corrosion entre deux métaux (zone verte de l'abaque ci-dessous). Cette valeur peut être augmentée à 400 mV en conditions sèches contrôlées (zone bleue).

Domaine de compatibilité électrolytique des métaux (dans l'eau à 2 % de NaCl)

	Or	Inox 18/8	Argent	Nickel	Cuivre	Laiton	Etain	Plomb	Acier 25 % Ni	Duralumin	Fonte	Cupro-alumin	Aluminium	Acier	Alumag	Cadmium	Fer	Chrome	Aluzinc	Zinc	Magnésium
Or		100	220	300	440	470	670	710	800	810	820	870	960	965	970	970	975	1070	1095	1270	1820
Inox 18/8	100		100	180	320	350	550	590	680	690	700	750	840	845	850	850	855	950	975	1150	1700
Argent	220	100		80	220	250	450	490	580	590	600	650	740	745	750	750	755	850	875	1050	1600
Nickel	300	180	80		140	170	370	410	500	510	520	570	660	665	670	670	675	770	795	970	1520
Cuivre	440	320	220	140		30	230	270	360	370	380	430	520	525	530	530	535	630	655	830	1380
Laiton	470	350	250	170	30		200	240	330	340	350	400	490	495	500	500	505	600	625	800	1350
Etain	670	550	450	370	230	200		40	130	140	150	200	290	295	300	300	305	400	425	600	1150
Plomb	710	590	490	410	270	240	40		90	100	110	160	250	255	260	260	265	360	385	560	1110
Acier 25 % Ni	800	680	580	500	360	330	130	90		10	20	70	160	165	170	170	175	270	295	470	1020
Duralumin	810	690	590	510	370	340	140	100	10		10	60	150	155	160	160	165	260	285	460	1010
Fonte	820	700	600	520	380	350	150	110	20	10		50	140	145	150	150	155	250	275	450	1000
Cupro-alumin	870	750	650	570	430	400	200	160	70	60	50		90	95	100	100	105	200	225	400	950
Aluminium	960	840	740	660	520	490	290	250	160	150	140	90		5	10	10	15	110	135	310	860
Acier	965	845	745	665	525	495	295	255	165	155	145	95	5		5	5	10	105	130	305	855
Alumag	970	850	750	670	530	500	300	260	170	160	150	100	10	5		0	5	100	125	300	850
Cadmium	970	850	750	670	530	500	300	260	170	160	150	100	10	5	0		5	100	125	300	850
Fer	975	855	755	675	535	505	305	265	175	165	155	105	15	10	5	5		95	120	295	845
Chrome	1070	950	850	770	630	600	400	360	270	260	250	200	110	105	100	100	95		25	200	750
Aluzinc	1095	975	875	795	655	625	425	385	295	285	275	225	135	130	125	125	120	25		175	725
Zinc	1270	1150	1050	970	800	735	600	560	470	460	450	400	310	305	300	300	295	200	175		550
Magnésium	1820	1700	1600	1520	1380	1350	1150	1110	1020	1010	1000	950	860	855	850	850	845	750	725	550	

Ce tableau doit être considéré comme une aide pour le choix de solutions. Il ne permet pas de préjuger totalement du comportement réel, qui sera également influencé par de nombreux autres facteurs : composition de l'électrolyte, pH, corrosion chimique, quantité d'eau, température, oxygénation du milieu ...

	GRIFEQUIP	GRIFEQUIP2	BAT35	BLF	BLT	KITINOX
EZ-GS-GC-PG	X	X	X	X	X	
304L-316L						X

Montbard, le 28 novembre 2014

Page 1/1

Jean Luc Chartier
Laboratory manager

