

# B-Flex

TRESSSES DE CUIVRE ISOLÉES EXTRAFLEXIBLES (sans halogène)

EXTRAFLEXIBLE INSULATED COPPER STRINGS (halogen-free)

Tresse en cuivre étamé : Bornes étamées

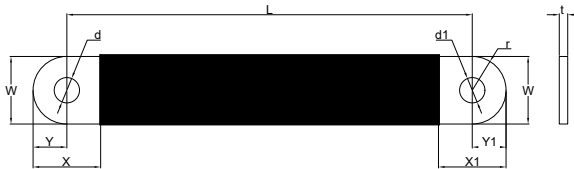
Tin-plated copper braid : Tin-plated terminals

## DESCRIPTION / DESCRIPTION

Bornes en tube de cuivre étamé / Tin-plated copper tube terminals	Cu-DHP EN 12449
Type de fil / Wire type	Cu-ETP EN 13602 - Ø 0,20 mm
Isolation / Insulation	TPE TPE autoextinguible sans halogène Halogen-free, self-extinguishing TPE
Tension de fonctionnement / Operating voltage	1000 V AC – 1500 V DC
Température de fonctionnement / Operating temperature	-40/+140°C
Rigidité diélectrique / Dielectric strength	20 kV/mm
Épaisseur de l'isolation / Insulation thickness	1,2 – 1,8 mm

## TABLEAU DES COURANTS NOMINAUX / RATED CURRENT TABLE

Charges de courant rapportées à la température croissante  $\Delta T$  selon IEC 439 -  $T_a$  (température ambiante) 35°C  
Current loads referred to rising temperature  $\Delta T$  according to IEC 439 -  $T_a$  (Ambient Temperature) 35°C



Coupe transversale Cross-section	L	W	X	Y	d Ø	X1	Y1	d1 Ø	t	Charge actuelle Current load		
										ΔT 30°C	ΔT 50°C	ΔT 70°C
mm <sup>2</sup>	Dimensions en mm Dimensions in mm									ΔT 30°C	ΔT 50°C	ΔT 70°C
16	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	12	14	6,5	6,5	14	6,5	6,5	3	93 A	127 A	153 A
25	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	12	14	6,5	6,5	14	6,5	6,5	5	120 A	160 A	200 A
25	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	20	22	10	8,5	22	12	10,5	3,7	128 A	178 A	220 A
35	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	20	22	10	8,5	22	12	10,5	4,5	153 A	212 A	260 A
50	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	20	22	9	8,5	22	11	10,5	5,5	187 A	260 A	320 A
75	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	20	22	9	8,5	22	11	10,5	7	238 A	320 A	400 A
120	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	32	32	11	10,5	32	11	10,5	7	340 A	460 A	565 A
240	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	32	32	12	10,5	32	14	12,5	12	500 A	680 A	840 A

Coupe transversale Cross-section	L	W	X	Y	t	d Ø	Charge actuelle Current load		
							ΔT 30°C	ΔT 50°C	ΔT 70°C
mm <sup>2</sup>	Dimensions en mm Dimensions in mm						ΔT 30°C	ΔT 50°C	ΔT 70°C
16	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	12	14	7	3	6,5	93 A	127 A	153 A
25	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	12	14	7	5	6,5	120 A	160 A	200 A
25	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	20	22	10	3,7	9-11	128 A	178 A	220 A
35	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	20	22	10	4,5	9-11	153 A	212 A	260 A
50	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	20	22	10	5,5	11	187 A	260 A	320 A
75	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	20	22	10	7	11	238 A	320 A	400 A
120	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	32	32	15	7	11	340 A	460 A	565 A
240	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	32	32	15	12	13	500 A	680 A	840 A



# E-Flex

TRESSSES DE CUIVRE ISOLÉES FLEXIBLES (sans halogène)

FLEXIBLE INSULATED COPPER BRAID (halogen free)

Tresse en cuivre nu rouge avec bornes étamées et isolateur en PVC extrudé /

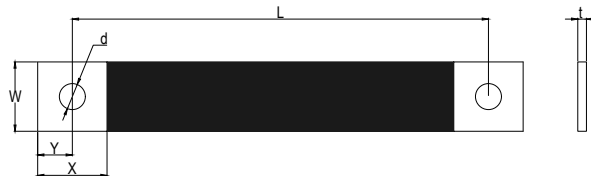
Red bare copper braid with tinned terminals and extruded PVC insulation

## DESCRIPTION / DESCRIPTION

Bornes en tube de cuivre étamé / Tin-plated copper tube terminals	Cu-DHP EN1057
Type de fil / Wire type	Cu-ETP EN 13602 - Ø 0,20 mm
Isolation / Insulation	Extrusion sans halogène UL94V0 Halogen-free extrusion UL94V0
Voltaje de funcionamiento / Tensão de funcionamento	1000 V AC – 1500 V DC
Température de fonctionnement / Operating temperature	-40/+105°C
Rigidité diélectrique / Dielectric strength	20 kV/mm
Epaisseur de l'isolation / Insulation thickness	2 mm

## TABEAU DES COURANTS NOMINAUX / RATED CURRENT TABLE

Charges de courant rapportées à la température croissante  $\Delta T$  selon IEC 439 -  $T_a$  (température ambiante) 35°C  
Current loads referred to rising temperature  $\Delta T$  according to IEC 439 -  $T_a$  (Ambient Temperature) 35°C



Coupe transversale Cross-section	L	W	X	Y	t	d Ø	Charge actuelle Current load				
							$\Delta T$ 35°C	$\Delta T$ 45°C	$\Delta T$ 50°C	$\Delta T$ 55°C	$\Delta T$ 65°C
mm <sup>2</sup>	Dimensions en mm Dimensions in mm										
16	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	12	14	7	3	6,5	70 A	80 A	85 A	90 A	95 A
25	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	12	14	7	5	6,5	110 A	125 A	130 A	140 A	150 A
25	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	20	22	10	3,7	9-11	135 A	155 A	165 A	175 A	190 A
35	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	20	22	10	4,5	9-11	175 A	200 A	210 A	225 A	245 A
50	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	20	22	10	5,5	11	215 A	245 A	260 A	270 A	295 A
75	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	20	22	10	7	11	330 A	375 A	400 A	420 A	455 A
120	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	32	32	15	7	11	365 A	420 A	445 A	465 A	510 A
240	230-330-430-530-630 730-830-930-1030	32	32	15	12	13	565 A	645 A	685 A	720 A	785 A