

ENSTO

EnstoNet konektory



Better life.
With electricity.

Ensto nabízí ucelenou řadu
EnstoNet konektorů pro
použití v různých aplikacích.
ensto.com



BTU-1000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																
BTU-1000																SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8	SW9	SW10	SW11	SW12	SW13	SW14	SW15	SW16	SW17	SW18	SW19	SW20	SW21	SW22	SW23	SW24	SW25	SW26	SW27	SW28	SW29	SW30	SW31	SW32

BTU-1000
 VAX-88 CPU
 RS485-2
 Mouras 20V 12VA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																
BTU-1000																SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8	SW9	SW10	SW11	SW12	SW13	SW14	SW15	SW16	SW17	SW18	SW19	SW20	SW21	SW22	SW23	SW24	SW25	SW26	SW27	SW28	SW29	SW30	SW31	SW32

hvinc
 edonk simone



EnstoNet instalační konektory

jsou vhodné pro široký rozsah aplikací

Navrhli jsme jednoduchý a bezpečný systém EnstoNet spojovacích konektorů pro jakékoliv spojení. Konektory se vyrábějí v sedmi barevných provedeních a pro některé aplikace mohou být v konstrukčně nezaměnitelném provedení.

EnstoNet systém konektorů je nejvíce využíván v silových rozvodech, v rozvodech kontrolních signálů a busových instalacích, v silovém napájení a zapojení osvětlení a to buď samostatně, nebo jako součást různých elektroinstalací.

VÝHODY:

- › Snadné zapojení
- › U provedení se zámky je řádné mechanické připojení potvrzeno zvukovým kliknutím
- › U provedení se zámky je možné zámky odpojit jak z vidlice, tak ze zásuvky
- › Barevné a mechanické provedení pro různé aplikace

EnstoNet instalační konektory

Pro Cu vodiče od 0,5 mm² do 4 mm²



EnstoNet instalační konektory stručný popis:

- Provedení jako 2,3,4 a 5-pólové konektory
- V provedení jako šroubové, bezšroubové (pružinové připojení) a provedení PCB pro tištěné spoje
- Zámky konektoru zajišťují mechanickou pevnost spoje a je také možné provedení konektorů bez těchto zámků (*)
- Provedení s odlehčením v tahu, nebo v provedení bez odlehčení v tahu
- Barevné značení pro různé systémy, mechanická kompatibilita zajištěna v systému jedné barvy

Šroubové konektory

Konektory s odlehčením tahu jsou vhodné pro použití v zařízeních s prodlužovacími kabely, zatímco modely bez odlehčení jsou používány v krabicích a připojeních uvnitř různých zařízení.

Bezšroubové konektory

Bezšroubové konektory jsou určeny především k instalaci do skříní různých zařízení, s montáží na přírubu a některé i v provedení s odlehčením v tahu.

PCB konektory

Použití pro tištěné spoje a vnitřní připojení v různých typech zařízení. Je možné provedení jak pro horizontální, tak pro vertikální montáž.

Mechanické a barevné značení

Označení A, bílé a černé konektory

- Tyto konektory jsou především používány pro silová napájení.

Označení B, modré konektory

- Modrá varianta je určena pro použití u různých kontrolních aplikací a může být také použita pro různá připojení specifikovaná profesí elektro.

Označení C, šedé konektory

- Šedé konektory jsou určeny pro busová řešení a nízké napětí. 5-pólová verze je vhodná pro připojení silového napájení a kontrolní linky v rámci jedné kabeláže.



Shoda	
Standarty	
IEC 61535, EN 60998-1	
Technické informace	
Jmenovitá hodnota proudu:	20 A
Jmenovitá hodnota napětí:	400 V
Pracovní teplota:	Max. +70 °C
Šroubové konektory	
Rozsah průřezu vodiče:	0.75 – 4 mm ²
Typ vodiče:	Flexibilní, splétané a pevné vodiče
Délka odizolování:	7 – 9 mm
Hlava šroubu:	Plochá drážka
Utahovací moment:	0.5 – 0.7 Nm
Odlehčení v tahu:	Posidrive 1 - Pz 1
Utahovací moment odlehčení v tahu:	0.5 – 0.8 Nm
Bezšroubové konektory	
Rozsah průřezu vodiče:	2 x 0.5 – 2.5 mm ² , pomocný kontakt 1 x 0.5- 1.5 mm ²
Typ vodiče:	Lankové a pevné vodiče
Délka odizolování:	8 – 10 mm
PCB konektory:	
Délka pájecího pinu:	3.5 mm
Osazení na desku:	Vertikální nebo horizontální
Materiál	
Tělo:	Polyamid
Svorky:	Postříbřená mosaz

Průřezy kabelů

Póly	Šroubové konektory s odlehčením v tahu	Šroubové konektory s odlehčením v tahu, nízké
2- póly	5.5 – 11.5	4.0 – 10.5
3- póly	5.5 – 12.0	4.5 – 11.0
4- póly	6.5 – 13.5	5.5 – 12.5
5- pólů	6.5 – 14.5	5.5 – 10.0
Kombinované spoje	6.5 – 10.0	-



Pro místa úzká nebo místa s nedostatkem prostoru je možné použít provedení EnstoNet konektorů bez zámků (*), nebo se samostatným, odděleným zámkem. Provedení bez zámků (*) je uvedeno ve spodní části přiložených tabulek (*).

2-pólové instalační konektory

Počet pólů	Barva	Mechanické provedení	Popis	Šroubovací konektory bez odlehčení v tahu		Šroubovací konektory s odlehčením v tahu		Šroubovací konektory s odlehčením v tahu, nízké		Bezšroubové konektory	
				Vidlice	Zásuvka	Vidlice	Zásuvka	Vidlice	Zásuvka	Vidlice	Zásuvka
2	Bílá	A	1, N	NAC21.W	NAC22.W	NAC21S.W	NAC22S.W	NAC21SL.W	NAC22SL.W	NAS21.W	NAS22.W
2	Černá	A	1, N	NAC21.B	NAC22.B	NAC21S.B	NAC22S.B	NAC21SL.B	NAC22SL.B	NAS21.B	NAS22.B
2	Modrá	B	A, B	NBC21.S	NBC22.S	NBC21S.S	NBC22S.S			NBS21.S	NBS22.S
2	Šedá	C	a+, b-	NCC21.G	NCC22.G	NCC21S.G	NCC22S.G	NCC21SL.G	NCC22SL.G	NCS21.G	NCS22.G
2 (*)	Bílá	A	1, N	NAC21H.W	NAC22H.W	NAC21SH.W	NAC22SH.W				

Velikost balení: šroubovací konektory bez odlehčení v tahu 500 ks, ostatní 200 ks.

(*) - provedení bez zámků



NAC21.B



NBC21.S



NAC22S.W



NCS22.G

3-pólové instalační konektory

Počet pólů	Barva	Mechanické provedení	Popis	Šroubovací konektory bez odlehčení v tahu		Šroubovací konektory s odlehčením v tahu		Šroubovací konektory s odlehčením v tahu, nízké		Bezšroubové konektory	
				Vidlice	Zásuvka	Vidlice	Zásuvka	Vidlice	Zásuvka	Vidlice	Zásuvka
3	Bílá	A	1, PE, N	NAC31.W	NAC32.W	NAC31S.W	NAC32S.W	NAC31SL.W	NAC32SL.W	NAS31.W	NAS32.W
3	Černá	A	1, PE, N	NAC31.B	NAC32.B	NAC31S.B	NAC32S.B			NAS31.B	NAS32.B
3	Modrá	B	A, B, C	NBC31.S	NBC32.S	NBC31S.S	NBC32S.S			NBS31.S	NBS32.S
3	Šedá	C	a+, PE, b-	NCC31.G	NCC32.G	NCC31S.G	NCC32S.G			NCS31.G	NCS32.G
3 (*)	Bílá	A	1, PE, N	NAC31H.W	NAC32H.W	NAC31SH.W	NAC32SH.W			NAS31H.W	NAS32H.W
3 (*)	Černá	A	1, PE, N	NAC31H.B						NAS31H.B	

Velikost balení: 200 ks.

(*) - provedení bez zámků



NCC32.G



NAC32S.W



NBS31.S



NAS32.B

4-pólové instalační konektory

Počet pólů	Barva	Mechanické provedení	Popis	Šroubovací konektory bez odlehčení v tahu		Šroubovací konektory s odlehčením v tahu		Šroubovací konektory s odlehčením v tahu, nízké		Bezšroubové konektory	
				Vidlice	Zásuvka	Vidlice	Zásuvka	Vidlice	Zásuvka	Vidlice	Zásuvka
4	Bílá	A	1, PE, N, 2	NAC41.W	NAC42.W	NAC41S.W	NAC42S.W	NAC41SL.W	NAC42SL.W	NAS41.W	NAS42.W
4	Černá	A	1, PE, N, 2	NAC41.B	NAC42.B	NAC41S.B	NAC42S.B			NAS41.B	NAS42.B
4 (*)	Bílá	A	1, PE, N, 2	NAC41H.W	NAC42H.W	NAC41SH.W	NAC42SH.W				

Velikost balení: 100 ks.

(*) - provedení bez zámků



NAC42.B



NAC41SH.W



NAC42S.B



NAS41.W

5-pólové instalační konektory

Počet pólů	Barva	Mechanické provedení	Popis	Šroubovací konektory bez odlehčení v tahu		Šroubovací konektory s odlehčením v tahu		Šroubovací konektory s odlehčením v tahu, nízké		Bezšroubové konektory	
				Vídlíce	Zásuvka	Vídlíce	Zásuvka	Vídlíce	Zásuvka	Vídlíce	Zásuvka
5	Bílá	A	1, 2, PE, N, 3	NAC51.W	NAC52.W	NAC51S.W	NAC52S.W	NAC51SL.W	NAC52SL.W	NAS51.W	NAS52.W
5	Černá	A	1, 2, PE, N, 3	NAC51.B	NAC52.B	NAC51S.B	NAC52S.B	NAC51SL.B	NAC52SL.B	NAS51.B	NAS52.B
5	Modrá	B	A, B, C, D, E	NBC51.S	NBC52.S	NBC51S.S	NBC52S.S			NBS51.S	NBS52.S
5	Šedá	C	1, N, PE, a+, b-	NCC51.G	NCC52.G	NCC51S.G	NCC52S.G	NCC51SL.G	NCC52SL.G	NCS51.G	NCS52.G
5 (*)	Bílá	A	1, 2, PE, N, 3	NAC51H.W	NAC52H.W	NAC51SH.W	NAC52SH.W			NAS51H.W	NAS52H.W

Velikost balení: 100 ks.
(*) - provedení bez zámků



NBC52.S



NCC51S.G



NAS52.B



NAS52H.W

Kombinované konektory

Póly	Barva	Mechanické provedení	Marking	Šroubové konektory s odlehčením v tahu, nízké	
				Vídlíce	Zásuvka
3+2	Bílá/Modrá	A+B	1, PE, N, A, B	NGCST5132	NGCST5232
3+3	Bílá/Modrá	A+B	1, PE, N, A, B, C	NGCST6133	NGCST6233
4+2	Bílá/Modrá	A+B	1, PE, N, 2, A, B	NGCST6142	NGCST6242

Velikost balení: NGCT6133 po 50 ks, ostatní 10/50 ks.



NGCST5132



NGCST5232



NGCST6133



NGCST6242

Panelové adaptéry

Barevným provedením může být odlišen systém různých kabeláží (silové napájení, bus, kontrolní atp.).

Barva	2-póly	3-póly	3-póly (*)	4-póly	4-póly (*)	5-pólů	5-pólů (*)	6-pólů
Bílá	NK2P.W	NK3P.W	NK3PF.W	NK4P.W	NK4PF.W	NK5P.W	NK5PF.W	NK6P.W
Černá	NK2P.B	NK3P.B	NK3PF.B	NK4P.B	NK4PF.B	NK5P.B	NK5PF.B	
Šedá	NK2P.G	NK3P.G	NK3PF.G			NK5P.G		
Žlutá	NK2P.K	NK3P.K	NK3PF.K	NK4P.K	NK4PF.K	NK5P.K	NK5PF.K	
Červená	NK2P.P	NK3P.P	NK3PF.P	NK4P.P	NK4PF.P	NK5P.P	NK5PF.P	
Modrá	NK2P.S	NK3P.S	NK3PF.S	NK4P.S		NK5P.S	NK5PF.S	
Zelená	NK2P.V	NK3P.V	NK3PF.V	NK4P.V		NK5P.V	NK5PF.V	

Velikost balení: 2 a 3 pólové po 100/200 ks, 4-6 pólové po 50/100 ks.
(*) provedení bez zámků



NK2P.K



NK3P.V



NK4P.B



NK5P.P

Speciální panelové adaptéry

Označení	Popis	Velikost balení (ks)
NK35PL.W	3-pólový panelový adaptér pro přechod do 5-pólové zásuvky	100



NK35PL.W

Doplňky

Označení výrobku	Popis	Velikost balení (ks)
Samostatný zámek - oddělený		
NK2F.W	Pro 2-pólové konektory bez zámků, bílé	1000
NK3F.W	Pro 3,4,5-pólové konektory bez zámků, bílé	1000
Odlehčení tahu		
NS3M.W	Odlehčení tahu pro 3-pólové konektory až pro 4 mm ² vodič, bílé	200
NS3M.P	Odlehčení tahu pro 3-pólové konektory až pro 4 mm ² vodič, červené	200
NS3D.W	Odlehčení tahu pro 3-pólové bezšroubové konektory pro dva kabely, 7-11 mm, bílé	200
NS3DL.W	Odlehčení tahu pro 3-pólové bezšroubové konektory pro dva kabely, 4-8,5 mm, bílé	200
NS5M.W	Odlehčení tahu pro 5-pólové konektory až pro 4 mm ² vodiče, pro kabely 12-17,5 mm, bílé	100
NS5M.P	Odlehčení tahu pro 5-pólové konektory až pro 4 mm ² vodiče, pro kabely 12-17,5 mm, červené	200
NS5M2L.W	Odlehčení tahu pro 5-pólové konektory až pro 4 mm ² vodiče, pro kabely 8-11,0 mm, bílé	200
Záslepka pro adaptér do panelu		
NK3CP.W	3-pólová, bílá	1000
NK3CP.B	3-pólová, černá	1000
Záslepka		
NK3C.W	3-pólová, bílá	1000
NK5C.W	5-pólová, bílá	1000
Montážní podložky		
NKB.W	Bílé	1000
NKB.B	Černé	1000
Záslepka do panelu		
NK3PB.W	3-pólové, bílé	200
NK5PB.W	5-pólové, bílé	200
Pojistka pro zámků		
NK3FH.W	3-pólové, bílé	1000
NK5FH.W	5-pólové, bílé	1000
Další doplňky		
NAK3A.W	3-pólový přechodový konektor, bílá	200
NAK5A.W	5-pólový přechodový konektor, bílá	100
NCK5A.G	5-pólový přechodový konektor, šedá	100



NK2F.W



NS5M.W



NKB.W

PCB konektory na tištěné spoje

Póly	Barva	Mechanické provedení	Popis	Vertikální		Vertikální, jeden zámek	Horizontální		Horizontální, jeden zámek
				Vidlice	Zásuvka	Zásuvka	Vidlice	Zásuvka	Zásuvka
2	Bílá	A	1, N		NAE22V.W			NAE22H.W	
2	Modrá	B	A, B		NBE22V.S	NBE22VH1.S		NBE22H.S	NBE22HH1.S
2	Šedá	C	a+, b-		NCE22V.G			NCE22H.G	NCE22HH1.G
3	Bílá	A	1, PE, N	NAE31V.W	NAE32V.W	NAE32VH2.W	NAE31H.W	NAE32H.W	NAE32HH2.W
3	Modrá	B	A, B, C	NBE31V.S	NBE32V.S	NBE32VH1.S	NBE31H.S	NBE32H.S	NBE32HH1.S
3	Šedá	C	a+, PE, b-	NCE31V.G	NCE32V.G	NCE32VH1.G	NCE31H.G	NCE32H.G	NCE32HH1.G
3	Červená	C	1, PE, N	NCE31V.P			NCE31H.P		
4	Bílá	A	1, PE, N, 2		NAE42V.W	NAE42VH2.W		NAE42H.W	NAE42HH2.W
5	Bílá	A	1, 2, PE, N, 3	NAE51V.W	NAE52V.W		NAE51H.W	NAE52H.W	
5	Modrá	B	A, B, C, D, E	NBE51V.S	NBE52V.S		NBE51H.S	NBE52H.S	
6	Bílá	A+B	1, PE, N, A, B, C		NGE6233V.W				

Velikost balení: 2-4-pólové po 200 ks, 5-pólové 100 ks, 6-pólové 250 ks.



NBE22V.S



NCE31V.G



NAE42VH2.W



NBE52H.S

Doplňky

Označení výrobku	Popis	Velikost balení (ks)
NKTE.W	PCB-podpěra konektoru, bílá	1000



ENSTO

Ensto Czech s.r.o.
Komerční zóna Čestlice
Obchodní 107
251 01 Praha – východ
Česká Republika
Tel. +420 272 680 124
+420 272 680 125
Fax +420 272 680 204
enstoczech@ensto.com



ensto.com ensto.cz

