



Instytut Elektrotechniki
Electrotechnical Institute

Zespół Certyfikacji Wyrobów Elektrotechnicznych
Certification Group of Electrotechnical Products



AC 168

04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 11 25 264, fax: +48 22 11 25 445, www.iel.waw.pl, e-mail: ncw@iel.waw.pl

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nr: DN/316/2018

NAZWA I ADRES POSIADACZA CERTYFIKATU: **HULANICKI BEDNAREK Sp. z o.o.**
Name and address of the certificate holder: **22-100 Chełm, ul. Wyszyńskiego 2b**

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: **HULANICKI BEDNAREK Sp. z o.o.**
Name and address of the manufacturer: **22-100 Chełm, ul. Wyszyńskiego 2b**

NAZWA WYROBU: / *Product:* **Szynoprzewód**
Busbar

TYP / ODMIANA KONSTRUKCYJNA: **HABeR - LDX**
Type / Constructional form:

PARAMETRY ZNAMIONOWE: / *Ratings:* **VERTE**

NORMY ODNIESIENIA: / *Reference standards:* **PN-EN 61439-1:2011, PN-EN 61439-6:2013-03**
PN-EN 60529:2003, PN-EN 62262:2003

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: / *Test Reports:* **8644/NZL/NBR/15**

NAZWY LABORATORIÓW: / *Testing laboratories:* **Laboratorium Badawcze Aparatury Rozdzielczej IEI**
(Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 074)

TERMIN WAŻNOŚCI CERTYFIKATU: / *This Certificate is valid till:* **2021-09-04**

NA PODSTAWIE WYŻEJ WYMIENIONYCH SPRAWOZDAŃ Z BADAŃ STWIERDZA SIĘ,
ŻE WYROBY SĄ ZGODNE Z WYMAGANIAMI POWYŻSZYCH NORM.
On the basis of the above test reports this is to certify that products
fulfil the requirements of the above standards.

CERTYFIKAT JEST WAŻNY DLA WYROBÓW MAJĄCYCH IDENTYCZNE CECHY, KONFIGURACJĘ I WYPOSAŻENIE
JAK BADANE PRÓBKİ.

Refers only to the products having identical characteristics and arrangement
as the samples submitted for testing.

PROGRAM CERTYFIKACJI PCW 1/NCW/DN TYPU **1a** wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01
(BADANIE TYPU, PRZEGLĄD I OCENA DOKUMENTACJI, WYDANIE CERTYFIKATU).

Certification scheme PCW 1/NCW/DN type 1a acc. to PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01
(type test, evaluation of documentation, issue of certificate).



Kierownik Jednostki Certyfikującej
Head of the Certification Body
Dyrektor Instytutu Elektrotechniki
Director of the Electrotechnical Institute

dr inż. Tomasz Błażejczyk

Warszawa: / Warsaw: 2018-09-05

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr:
CERTIFICATE OF CONFORMITY No.:

DN/316/2018

PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS

Napięcie znamionowe izolacji (U_i) / <i>Rated insulation voltage</i>	1000 V				
Napięcie znamionowe łączeniowe (U_e) / <i>Rated operation voltage</i>	1000 V				
Częstotliwość znamionowa (f_n) / <i>Rated frequency</i>	50 Hz				
Prąd znamionowy / <i>Rated current</i>	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany (I_{cw}): / <i>Rated short-time withstand current</i> - obwód główny / main circuit - obwód PEN / PEN circuit	do I up to 85 kA do I up to 51 kA				
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany (I_{pk}): / <i>Rated peak withstand current</i> - obwód główny / main circuit - obwód PEN / PEN circuit	do I up to 187 kA do I up to 113 kA				
Stopień ochrony / <i>Degree of protection</i>	IP55				
Stopień ochrony przed zewnętrznymi uszkodzeniami mechanicznymi / <i>Degree of protection against external mechanical impacts</i>	IK10				
Temperatura otoczenia (min/ średnia/max) <i>Ambient temperature (min/ average/max)</i>	-5° C / 35° C / 40° C				
Klasa odporności cieplnej materiałów izolacyjnych <i>Thermal resistance of insulation materials class</i>	B (opcjonalnie / as an option F)				

