

Profil Environnemental Produit

ComPacT NSX630 - 3 bornes pour câbles 35 à 300mm² et séparateur de phases





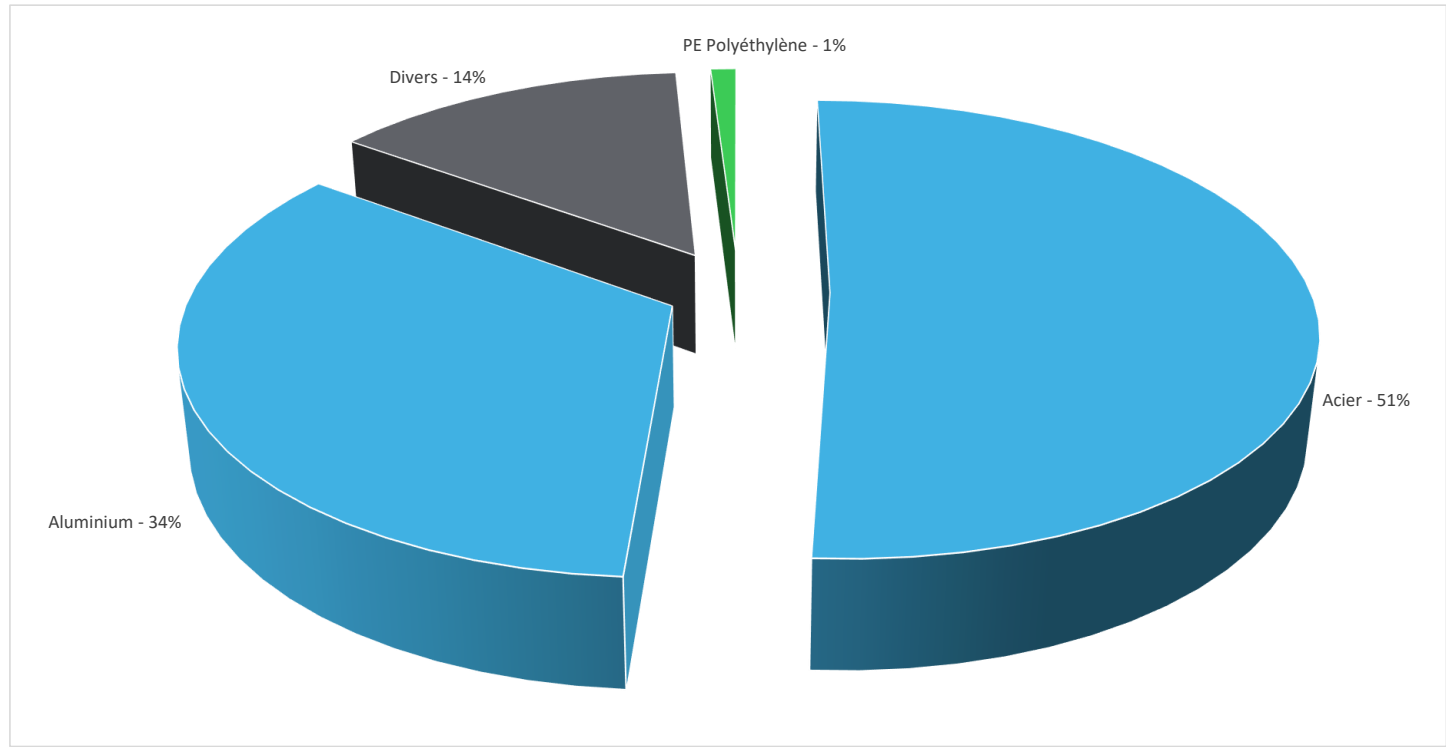
Informations générales

Produit de référence	ComPacT NSX630 - 3 bornes pour câbles 35 à 300mm² et séparateur de phases - LV432479
Description du produit	Ces accessoires sont des connecteurs en aluminium pour ComPacT NSX 400/630 et EasyPacT CVS 400/630. Ils peuvent recevoir 1 câble en cuivre ou en aluminium de 35 mm² à 300 mm². Les connecteurs se clipsent directement sur les bornes de l'appareil ou sont fixés par des clips à des extensions de borne. Le courant nominal peut atteindre 630 A.
Description de la gamme	Produit unique
Unité fonctionnelle	Les autres solutions d'appareillage mentionnées dans le champ d'application (notamment fusibles TC32, relais Tout ou rien TC94, relais de mesure et équipement de protection TC 95) appliquent les règles générales du PCR et mentionnent dans le rapport d'accompagnement l'unité fonctionnelle, les caractéristiques du produit de référence, la durée de vie de référence et le scénario d'utilisation qui sont appliqués en cohérence avec les normes techniques CEI pertinentes. Connecter des câbles en cuivre ou aluminium de 35mm² à 300mm² à un disjoncteur avec un courant nominal jusqu'à 630 A pendant une période de 20 ans.



Matières constitutives

Masse du produit de référence	365.017 g	comprenant le produit, l'emballage, les accessoires et éléments additionnels
-------------------------------	-----------	--



Métaux	85,0%
Autres	14,0%
Plastiques	1,0%



Déclaration substance

Des précisions sur les substances soumises à RoHS et à REACH peuvent être trouvées sur le site internet de Schneider-Electric <https://www.se.com>



Informations environnementales additionnelles

Fin de Vie	Potentiel de Recyclabilité	84%	Le taux de recyclabilité a été calculé à partir des taux de recyclage de chaque matériau composant le produit sur la base de l'outil REECY'LAB développé par Ecosystem, pour les composants/matériaux non couverts par l'outil, les données de la base de données EIME et le PSR associé ont été utilisées. Si aucune donnée n'a été trouvée, une hypothèse conservatrice a été utilisée (0 % de recyclabilité).
------------	----------------------------	-----	--



Impacts environnementaux

Durée de vie de référence	20 ans		
Catégorie de produit	Autres appareillages - Produit passif - fonctionnement permanent		
Cycle de vie du produit	La fabrication, la distribution, l'installation, l'utilisation et la fin de vie ont été prises en compte dans cette étude.		
Consommation d'électricité	L'électricité consommée pendant les processus de fabrication est considérée individuellement pour chaque partie du produit, l'assemblage final génère une consommation négligeable		
Eléments d'installation	Aucun composant spécial n'est nécessaire pendant l'étape d'installation. Il nécessite peu ou pas d'énergie pour être installé. L'élimination des matériaux d'emballage est prise en compte pendant cette étape (transport inclus).		
Représentativité temporelle	Les données collectées sont représentatives de l'année 2024		
Représentativité technologique	Les modules de technologies tels que la production de matériaux, les processus de fabrication et la technologie de transport utilisés dans l'analyse PEP (LCA EIME dans le cas) sont similaires et représentatifs du type réel de technologies utilisées pour fabriquer le produit.		
Site d'assemblage final	France		
Représentativité géographique	Monde		
Modèle énergétique utilisé	[A1 - A3]	[A5]	[B6]
	Electricity Mix; Low voltage; 2020; France, FR	Electricity Mix; Low voltage; 2020; Europe, EU-27	Electricity Mix; Low voltage; 2020; Europe, EU-27

Les résultats de l'ensemble des indicateurs optionnels mentionnés dans le PCRed4 sont disponibles dans le rapport ACV et sur demande au format digital - Country Customer Care Center - <http://www.se.com/contact>

Indicateurs Obligatoires		ComPacT NSX630 - 3 bornes pour câbles 35 à 300mm² et séparateur de phases - LV432479						
Indicateurs d'impact	Unité	Total (hors Module D)	[A1 - A3] - Fabrication	[A4] - Distribution	[A5] - Installation	[B1 - B7] - Utilisation	[C1 - C4] - Fin de vie	[D] - Charges et bénéfices
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	3,57E+00	2,74E+00	7,10E-02	1,30E-02	0*	7,54E-01	-2,47E+00
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	3,53E+00	2,69E+00	7,10E-02	1,30E-02	0*	7,54E-01	-2,42E+00
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	4,70E-02	4,70E-02	0*	0*	0*	0*	-5,41E-02
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	3,02E-07	2,97E-07	1,09E-10	0*	0*	4,05E-09	-3,42E-07
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	2,08E-02	1,79E-02	4,50E-04	2,09E-06	0*	2,41E-03	-1,56E-02
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4) ³⁻ eq	9,82E-06	9,00E-06	2,67E-08	0*	0*	7,97E-07	-7,73E-06
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	2,97E-03	2,19E-03	2,11E-04	4,72E-07	0*	5,71E-04	-1,37E-03
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	3,25E-02	2,39E-02	2,31E-03	8,79E-06	0*	6,26E-03	-1,53E-02
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	1,01E-02	7,55E-03	5,84E-04	1,35E-06	0*	2,01E-03	-5,15E-03
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	2,97E-06	3,01E-06	2,80E-09	0*	0*	0*	-2,32E-04
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	1,06E+02	6,30E+01	9,91E-01	0*	0*	4,17E+01	-4,05E+01
Contribution au besoin en eau	m3 eq	8,16E-01	5,95E-01	2,70E-04	1,14E-03	0*	2,19E-01	-6,42E-01

Indicateurs de Flux d'Inventaire		ComPacT NSX630 - 3 bornes pour câbles 35 à 300mm² et séparateur de phases - LV432479						
Flux dinventaire	Unité	Total (hors Module D)	[A1 - A3] - Fabrication	[A4] - Distribution	[A5] - Installation	[B1 - B7] - Utilisation	[C1 - C4] - Fin de vie	[D] - Charges et bénéfices
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	2,12E+00	2,12E+00	1,32E-03	0*	0*	5,28E-04	-1,26E+00
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	2,12E+00	2,12E+00	1,32E-03	0*	0*	5,28E-04	-1,26E+00
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	1,03E+02	6,00E+01	9,91E-01	0*	0*	4,17E+01	-4,05E+01
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	3,02E+00	3,02E+00	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	1,06E+02	6,30E+01	9,91E-01	0*	0*	4,17E+01	-4,05E+01
Contribution à l'utilisation de matière secondaire	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation nette d'eau douce	m³	1,90E-02	1,39E-02	6,28E-06	2,65E-05	0*	5,10E-03	-1,50E-02
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	1,73E-01	1,72E-01	0*	0*	0*	1,32E-03	-1,84E+01
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	4,41E+00	4,32E+00	2,49E-03	4,35E-03	0*	7,95E-02	-3,58E+00
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	3,39E-03	3,39E-03	1,78E-06	0*	0*	5,65E-06	-2,64E-03
Contribution aux composants destinés à la réutilisation	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution aux matières destinées au recyclage	kg	3,31E-01	1,58E-02	0*	0*	0*	3,16E-01	0,00E+00
Contribution aux matières destinées à la valorisation énergétique	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'énergie fournie à l'extérieur	MJ	3,28E-03	1,63E-04	0*	0*	0*	3,12E-03	0,00E+00

* représente moins de 0,01% des impacts sur le cycle de vie total du flux de référence

Contribution à la teneur en carbone biogénique du produit	kg de C	0,00E+00
Contribution à la teneur en carbone biogénique de l'emballage associé	kg de C	0,00E+00

Indicateurs Obligatoires		ComPacT NSX630 - 3 bornes pour câbles 35 à 300mm² et séparateur de phases - LV432479							
Indicateurs d'impact	Unit	[B1 - B7] - Use	[B1]	[B2]	[B3]	[B4]	[B5]	[B6]	[B7]
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4)³⁻eq	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution au besoin en eau	m3 eq	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*

Indicateurs de Flux d'Inventaire		ComPacT NSX630 - 3 bornes pour câbles 35 à 300mm² et séparateur de phases - LV432479							
Flux d'inventaire	Unit	[B1 - B7] - Use	[B1]	[B2]	[B3]	[B4]	[B5]	[B6]	[B7]
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'utilisation de matière secondaire	kg	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'utilisation nette d'eau douce	m³	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution aux composants destinés à la réutilisation	kg	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution aux matières destinées au recyclage	kg	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution aux matières destinées à la valorisation énergétique	kg	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'énergie fournie à l'extérieur	MJ	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*

* représente moins de 0,01% des impacts sur le cycle de vie total du flux de référence

L'analyse du cycle de vie a été menée avec le logiciel EIME version v6.2.3, et la base de données version 2024-07 conformément à l'ISO14044. La méthode EF3.1 est appliquée. Pour le stockage de carbone biogénique, la méthodologie d'évaluation 0/0 est utilisée.

Note : les valeurs indiquées ci-dessus sont uniquement valides dans le contexte spécifié et ne peuvent pas être utilisées directement pour déterminer les impacts environnementaux d'une installation.

N° enregistrement :	SCHN-01317-V01.01-FR	Règles de Rédaction	PCR-4-ed4-EN-2021 09 06
N° d'habilitation du vérificateur :	VH45	complété par le	PSR-0005-ed3.1-EN-2023 12 08
Date d'édition :	11-2024	Information et référentiel	www.pep-ecopassport.org
		Durée de validité	5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2006			
Interne Externe X			
Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Julie ORGELET (DDemain)			
Les PEP sont conformes aux normes NF C08-100-1 :2016 et EN 50693 :2019 ou NF E38-500 :2022			
Les éléments du PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme			
Document conforme à la norme ISO 14025 : 2006 « Marquages et déclarations environnementaux.			
Déclarations environnementales de Type III »			



Schneider Electric Industries SAS

Country Customer Care Center
<http://www.se.com/contact>

35, rue Joseph Monier
CS 30323
F- 92500 Rueil Malmaison Cedex
RCS Nanterre 954 503 439
Capital social 928 298 512 €

www.se.com

SCHN-01317-V01.01-FR

Published by Schneider Electric
©2024 - Schneider Electric – All rights reserved

11-2024