

Profil Environnemental Produit

MasterPact MTZ2 - raccor arrière - prises horizontales - amont - 2500/3200A -

Representatif des connexions arrière en cuivre MasterPacT et ComPacT NS





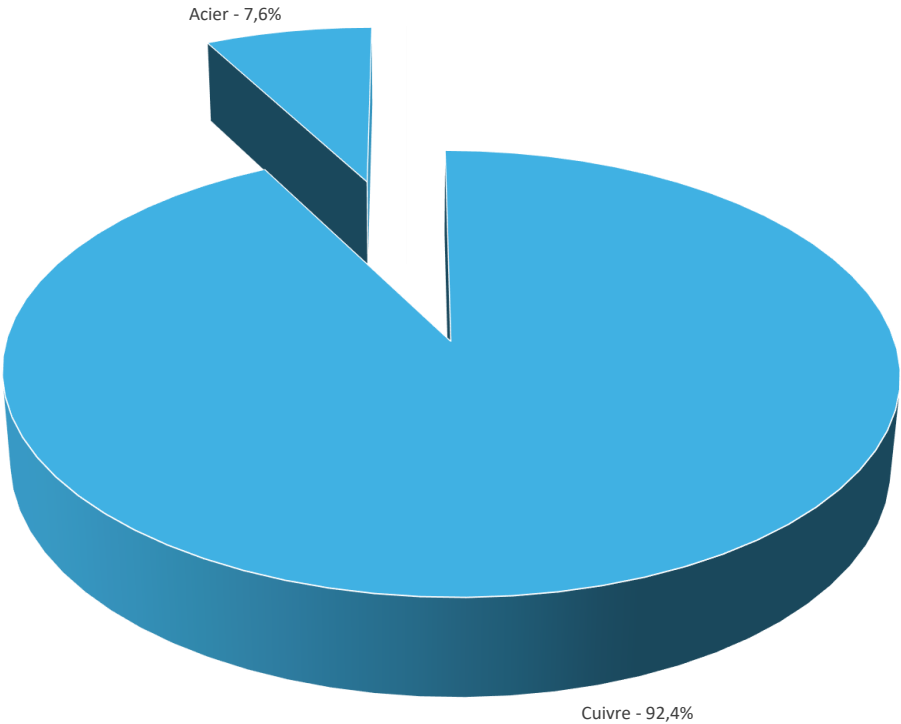
Informations générales

Produit de référence	MasterPact MTZ2 - raccor arrière - prises horizontales - amont - 2500/3200A - 3P - LV848144
Description du produit	Le raccord arrière est utilisé pour relier le disjoncteur MTZ2 au circuit électrique. Ce type de raccord peut être utilisé dans une configuration fixe ou débrochable. Cette référence est composée de 3 connexions en cuivre.
Description de la gamme	Les produits de la gamme sont :Representatif des connexions arrière en cuivre MasterPacT et ComPacT NS Les impacts environnementaux de ce produit de référence sont représentatifs des impacts des autres produits de la gamme développés avec une technologie similaire.
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.
Spécifications :	Protéger l'installation contre les surcharges et les courts-circuits dans un circuit de tension assignée Ue jusqu'à 690V AC, de courant assigné In jusqu'à 3200A, avec 3 pôles, un pouvoir assigné de coupure en court-circuit Icu jusqu'à 100kA rms, et si applicable les caractéristiques particulières, en domaine d'application Industriel, selon le scénario d'usage approprié, et pendant la durée de vie de référence de 20 ans du produit. Les spécifications mentionnées ci-dessus vont dépendre du type de disjoncteur (Gamme de produit MasterPact MTZ2) auquel la connection est rattaché. Cette connection permet la connection entre le disjoncteur et le circuit électrique pendant 20 ans. Le courant nominal pour cette analyse est de 3200A.



Matières constitutives

Masse du produit de référence	2450 g	comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels
-------------------------------	--------	--



Plastiques	0,00%
Métaux	100,00%
Autres	0,00%



Déclaration substance

Des précisions sur les substances soumises à RoHS et à REACH peuvent être trouvées sur le site internet de Schneider-Electric Green Premium
<https://www.se.com/ww/en/work/support/green-premium/>



Informations environnementales additionnelles

Fin de Vie	Potentiel de Recyclabilité	98%	Le taux de recyclabilité a été calculé à partir des taux de recyclage de chaque matières composant le produit à l'exception des données utilisant la base de données ESR. Pour les matériaux ou composants utilisant la base de données ESR ou l'absence de données l'hypothèse conservatrice "0% de recyclabilité" a été utilisée.
------------	----------------------------	-----	---

	Impacts environnementaux			
Durée de vie de référence	20 ans			
Catégorie de produit	Autres appareillages - Produit passif - fonctionnement non permanent			
Eléments d'installation	Aucun composant spécial n'est nécessaire pendant l'étape d'installation.			
Scénario d'utilisation	Scénario d'utilisation PSR5 disjoncteur : Taux de temps d'utilisation = 30% Taux de charge= 50% Dissipation par pole = 15,97W			
Représentativité temporelle	Les données collectées sont représentatives de l'année 2023			
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.			
Représentativité géographique	Europe			
Modèle énergétique utilisé	[A1 - A3]	[A5]	[B6]	[C1 - C4]
	Electricity Mix; High voltage; 2018; France, FR	Electricity Mix; Low voltage; 2018; Europe, EU-27	Electricity Mix; Low voltage; 2018; Europe, EU-27	Electricity Mix; Low voltage; 2018; 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.schneider-electric.com/contact>

Indicateurs Obligatoires		MasterPact MTZ2 - raccord arrière - prises horizontales - amont - 2500/3200A - 3P - LV848144						
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	1,03E+02	1,14E+01	3,92E-01	0*	8,60E+01	4,96E+00	-5,90E+00
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	1,02E+02	1,08E+01	3,92E-01	0*	8,59E+01	4,50E+00	-5,47E+00
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	1,21E+00	6,43E-01	0*	0*	1,15E-01	4,56E-01	-4,35E-01
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	8,84E-06	1,15E-06	0*	0*	0*	7,69E-06	0,00E+00
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	2,71E-06	2,10E-06	5,99E-10	0*	3,68E-07	2,39E-07	-1,59E-06
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	1,03E+00	4,81E-01	2,61E-03	0*	4,91E-01	5,66E-02	-3,78E-01
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4) ³⁻ eq	1,69E-02	2,20E-03	0*	0*	2,35E-04	1,45E-02	-7,80E-06
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	7,59E-02	1,26E-02	1,23E-03	0*	5,57E-02	6,26E-03	-5,96E-03
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	1,08E+00	1,46E-01	1,35E-02	0*	8,38E-01	8,52E-02	-7,01E-02
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	2,71E-01	6,85E-02	3,43E-03	0*	1,79E-01	2,04E-02	-4,36E-02
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	5,13E-03	4,67E-03	0*	0*	6,23E-06	4,61E-04	-3,19E-03
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	2,49E+03	1,97E+02	5,46E+00	0*	2,19E+03	9,32E+01	-9,81E+01
Contribution au besoin en eau	m3 eq	3,83E+01	2,31E+01	0*	0*	3,04E+00	1,22E+01	-1,79E+01

Indicateurs de Flux d'Inventaire		MasterPact MTZ2 - raccor arrière - prises horizontales - amont - 2500/3200A - 3P -						
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	4,47E+02	1,56E+01	0*	0*	4,21E+02	1,10E+01	-9,43E+00
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	2,05E+00	2,05E+00	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	4,49E+02	1,77E+01	0*	0*	4,21E+02	1,10E+01	-9,43E+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	2,49E+03	1,96E+02	5,46E+00	0*	2,19E+03	9,32E+01	-9,81E+01
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	5,76E-01	5,76E-01	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	2,49E+03	1,97E+02	5,46E+00	0*	2,19E+03	9,32E+01	-9,81E+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	8,92E-01	5,37E-01	0*	0*	7,09E-02	2,84E-01	-4,17E-01
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	3,29E+02	3,27E+02	0*	0*	1,61E+00	0*	-2,90E+02
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	1,93E+01	6,88E+00	1,37E-02	0*	1,24E+01	7,28E-02	-9,47E-01
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	8,04E-03	5,42E-03	9,78E-06	0*	2,59E-03	1,53E-05	-6,53E-04
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	2,76E+00	3,60E-01	0*	0*	0*	2,40E+00	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	2,74E-02	3,61E-03	0*	0*	0*	2,37E-02	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 of C	0,00E+00						
Contribution à la teneur en carbone biogénique de l'emballage associé	kg of C	0,00E+00						

Indicateurs Obligatoires		MasterPact MTZ2 - raccor arrière - prises horizontales - amont - 2500/3200A - 3P - LV848144							
Indicateurs d'impact	Unit	[B1 - B7] - Use	[B1]	[B2]	[B3]	[B4]	[B5]	[B6]	[B7]
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	8,60E+01	0*	0*	0*	0*	0*	8,60E+01	0*
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	8,59E+01	0*	0*	0*	0*	0*	8,59E+01	0*
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	1,15E-01	0*	0*	0*	0*	0*	1,15E-01	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	3,68E-07	0*	0*	0*	0*	0*	3,68E-07	0*
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	4,91E-01	0*	0*	0*	0*	0*	4,91E-01	0*
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4)³⁻ eq	2,35E-04	0*	0*	0*	0*	0*	2,35E-04	0*
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	5,57E-02	0*	0*	0*	0*	0*	5,57E-02	0*
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	8,38E-01	0*	0*	0*	0*	0*	8,38E-01	0*
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	1,79E-01	0*	0*	0*	0*	0*	1,79E-01	0*
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	6,23E-06	0*	0*	0*	0*	0*	6,23E-06	0*
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	2,19E+03	0*	0*	0*	0*	0*	2,19E+03	0*
Contribution au besoin en eau	m3 eq	3,04E+00	0*	0*	0*	0*	0*	3,04E+00	0*

Indicateurs de Flux d'Inventaire		MasterPact MTZ2 - raccord arrière - prises horizontales - amont - 2500/3200A - 3P -							
Flux dinventaire	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	4,21E+02	0*	0*	0*	0*	0*	4,21E+02	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	4,21E+02	0*	0*	0*	0*	0*	4,21E+02	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	2,19E+03	0*	0*	0*	0*	0*	2,19E+03	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	2,19E+03	0*	0*	0*	0*	0*	2,19E+03	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	7,09E-02	0*	0*	0*	0*	0*	7,09E-02	0*
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	1,61E+00	0*	0*	0*	0*	0*	1,61E+00	0*
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	1,24E+01	0*	0*	0*	0*	0*	1,24E+01	0*
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	2,59E-03	0*	0*	0*	0*	0*	2,59E-03	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 v6.1, et la base de données version 2023-02 conformément à l'ISO14044, la méthode EF 3.0 est appliquée, pour le stockage de carbone biogénique, la méthodologie d'évaluation 0/0 est utilisée

Selon cette analyse environnementale, des règles de proportionnalité pourront être utilisées pour évaluer les impacts d'autres produits de cette gamme, les ratios à appliquer peuvent être fournis sur demande

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-01170-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 :	09-2024	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-01170-V01.01-FR

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

09-2024

