

# openstaadpy

## Contents

- Module contents

## Module contents

`openstaadpy.os_analytical.connect(filePath: str = None)`

[\[source\]](#)

Connect to STAAD.Pro via OpenSTAAD Python API. Returns an OSRoot object for all STAAD operations.

### Root

`OSRoot`

`OSRoot.Analyze()`

`OSRoot.AnalyzeEx()`

`OSRoot.AnalyzeModel()`

`OSRoot.CloseSTAADFile()`

`OSRoot.GetAnalysisStatus()`

`OSRoot.GetApplicationVersion()`

`OSRoot.GetBaseUnit()`

`OSRoot.GetErrorMessage()`

`OSRoot.GetFullJobInfo()`

`OSRoot.GetInputUnitForForce()`

`OSRoot.GetInputUnitForLength()`

`OSRoot.GetMainWindowHandle()`

[`OSRoot.GetProcessHandle\(\)`](#)[`OSRoot.GetProcessId\(\)`](#)[`OSRoot.GetSTAADFile\(\)`](#)[`OSRoot.GetSTAADFileFolder\(\)`](#)[`OSRoot.GetShortJobInfo\(\)`](#)[`OSRoot.IsAnalyzing\(\)`](#)[`OSRoot.IsPhysicalModel\(\)`](#)[`OSRoot.NewSTAADFile\(\)`](#)[`OSRoot.OpenSTAADFile\(\)`](#)[`OSRoot.Quit\(\)`](#)[`OSRoot.SaveModel\(\)`](#)[`OSRoot.SetFullJobInfo\(\)`](#)[`OSRoot.SetInputUnitForForce\(\)`](#)[`OSRoot.SetInputUnitForLength\(\)`](#)[`OSRoot.SetInputUnits\(\)`](#)[`OSRoot.SetShortJobInfo\(\)`](#)[`OSRoot.SetSilentMode\(\)`](#)[`OSRoot.ShowApplication\(\)`](#)[`OSRoot.UpdateStructure\(\)`](#)[`OSRoot.\_\_init\_\_\(\)`](#)[`getActiveObject\(\)`](#)

## Geometry

[`OSGeometry`](#)[`OSGeometry.AddBeam\(\)`](#)[`OSGeometry.AddCircularRegionToSurface\(\)`](#)[`OSGeometry.AddDensityLineToSurface\(\)`](#)[`OSGeometry.AddDensityPointToSurface\(\)`](#)[`OSGeometry.AddMultipleBeams\(\)`](#)[`OSGeometry.AddMultipleNodes\(\)`](#)

- [`OSGeometry.AddMultiplePlates\(\)`](#)
- [`OSGeometry.AddMultipleSolids\(\)`](#)
- [`OSGeometry.AddNode\(\)`](#)
- [`OSGeometry.AddParametricSurfaceToModel\(\)`](#)
- [`OSGeometry.AddPlate\(\)`](#)
- [`OSGeometry.AddPolygonalRegionToSurface\(\)`](#)
- [`OSGeometry.AddSolid\(\)`](#)
- [`OSGeometry.BreakBeamsAtSpecificNodes\(\)`](#)
- [`OSGeometry.ClearMemberSelection\(\)`](#)
- [`OSGeometry.ClearNodeSelection\(\)`](#)
- [`OSGeometry.ClearPhysicalMemberSelection\(\)`](#)
- [`OSGeometry.ClearPlateSelection\(\)`](#)
- [`OSGeometry.ClearSolidSelection\(\)`](#)
- [`OSGeometry.CommitParametricSurfaceMesh\(\)`](#)
- [`OSGeometry.CreateBeam\(\)`](#)
- [`OSGeometry.CreateGroup\(\)`](#)
- [`OSGeometry.CreateGroupEx\(\)`](#)
- [`OSGeometry.CreateMultipleBeams\(\)`](#)
- [`OSGeometry.CreateMultipleNodes\(\)`](#)
- [`OSGeometry.CreateMultiplePlates\(\)`](#)
- [`OSGeometry.CreateNode\(\)`](#)
- [`OSGeometry.CreatePhysicalMember\(\)`](#)
- [`OSGeometry.CreatePlate\(\)`](#)
- [`OSGeometry.CreateSolid\(\)`](#)
- [`OSGeometry.DefineParametricSurface\(\)`](#)
- [`OSGeometry.DeleteBeam\(\)`](#)
- [`OSGeometry.DeleteGroup\(\)`](#)
- [`OSGeometry.DeleteNode\(\)`](#)
- [`OSGeometry.DeletePhysicalMember\(\)`](#)

- [`OSGeometry.DeletePlate\(\)`](#)
- [`OSGeometry.DeleteSolid\(\)`](#)
- [`OSGeometry.DoTranslationalRepeat\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetAnalyticalMemberCountForPhysicalMember\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetAnalyticalMembersForPhysicalMember\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetAreaOfPlates\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetBeamLength\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetBeamList\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetBeamsConnectedAtNode\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetCountOfBreakableBeamsAtSpecificNodes\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetFlagForHiddenEntities\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetGeneratedQuadPanelIncidents\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetGroupCount\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetGroupCountAll\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetGroupEntities\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetGroupEntityCount\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetGroupNames\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetIntersectBeamsCount\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetLastBeamNo\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetLastNodeNo\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetLastPhysicalMemberNo\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetLastPlateNo\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetLastSolidNo\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetMemberCount\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetMemberIncidence\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetMemberIncidence\_CIS2\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetMemberUniqueID\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetNumberOfBeamsConnectedAtNode\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetNumberOfGeneratedQuadPanels\(\)`](#)

- [`OSGeometry.GetNoOfSelectedBeams\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetNoOfSelectedNodes\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetNoOfSelectedPhysicalMembers\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetNoOfSelectedPlates\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetNoOfSelectedSolids\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetNodeCoordinates\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetNodeCount\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetNodeDistance\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetNodeIncidence\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetNodeIncidence\_CIS2\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetNodeList\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetNodeNumber\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetNodeUniqueID\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetPID\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetPMemberCount\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetParametricSurfaceCount\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetParametricSurfaceInfo\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetParametricSurfaceInfoEx\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetParametricSurfaceMeshData\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetParametricSurfaceMeshInfo\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetParametricSurfaceSubType\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetParametricSurfaceUniqueID\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetPhysicalMemberCount\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetPhysicalMemberList\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetPhysicalMemberUniqueID\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetPlateCount\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetPlateIncidence\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetPlateIncidence\_CIS2\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetPlateList\(\)`](#)

- [`OSGeometry.GetPlateNodeCount\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetPlateUniqueID\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetSelectedBeams\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetSelectedNodes\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetSelectedPhysicalMembers\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetSelectedPlates\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetSelectedSolids\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetSolidCount\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetSolidIncidence\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetSolidIncidence\_CIS2\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetSolidList\(\)`](#)
- [`OSGeometry.GetSolidUniqueID\(\)`](#)
- [`OSGeometry.IntersectBeams\(\)`](#)
- [`OSGeometry.IsBeam\(\)`](#)
- [`OSGeometry.IsColumn\(\)`](#)
- [`OSGeometry.IsOrphanNode\(\)`](#)
- [`OSGeometry.IsZUp\(\)`](#)
- [`OSGeometry.MergeBeams\(\)`](#)
- [`OSGeometry.MergeNodes\(\)`](#)
- [`OSGeometry.RemoveParametricSurfaceMesh\(\)`](#)
- [`OSGeometry.RenumberBeam\(\)`](#)
- [`OSGeometry.SelectBeam\(\)`](#)
- [`OSGeometry.SelectMultipleBeams\(\)`](#)
- [`OSGeometry.SelectMultipleNodes\(\)`](#)
- [`OSGeometry.SelectMultiplePhysicalMembers\(\)`](#)
- [`OSGeometry.SelectMultiplePlates\(\)`](#)
- [`OSGeometry.SelectMultipleSolids\(\)`](#)
- [`OSGeometry.SelectNode\(\)`](#)
- [`OSGeometry.SelectPhysicalMember\(\)`](#)

[`OSGeometry.SelectPlate\(\)`](#)  
[`OSGeometry.SelectSolid\(\)`](#)  
[`OSGeometry.SetCheckForIdenticalEntity\(\)`](#)  
[`OSGeometry.SetFlagForHiddenEntities\(\)`](#)  
[`OSGeometry.SetMemberUniqueID\(\)`](#)  
[`OSGeometry.SetNodeCoordinate\(\)`](#)  
[`OSGeometry.SetNodeUniqueID\(\)`](#)  
[`OSGeometry.SetPID\(\)`](#)  
[`OSGeometry.SetParametricSurfaceSubType\(\)`](#)  
[`OSGeometry.SetParametricSurfaceUniqueID\(\)`](#)  
[`OSGeometry.SetPhysicalMemberUniqueID\(\)`](#)  
[`OSGeometry.SetPlateUniqueID\(\)`](#)  
[`OSGeometry.SetSolidUniqueID\(\)`](#)  
[`OSGeometry.SplitBeam\(\)`](#)  
[`OSGeometry.SplitBeamInEq1Parts\(\)`](#)  
[`OSGeometry.UpdateGroup\(\)`](#)  
[`OSGeometry.\_\_init\_\_\(\)`](#)

## Load

[`OSLoad`](#)  
[`OSLoad.AddAutoCombinationRepeat\(\)`](#)  
[`OSLoad.AddAutoLoadCombinations\(\)`](#)  
[`OSLoad.AddDirectAnalysisDefinitionParameter\(\)`](#)  
[`OSLoad.AddElementHydrostaticPressure\(\)`](#)  
[`OSLoad.AddElementPressure\(\)`](#)  
[`OSLoad.AddElementTrapPressureEx\(\)`](#)  
[`OSLoad.AddLoadAndFactorToCombination\(\)`](#)  
[`OSLoad.AddLoadCasesToEnvelop\(\)`](#)  
[`OSLoad.AddMemberAreaLoad\(\)`](#)  
[`OSLoad.AddMemberConcForce\(\)`](#)

- [`OSLoad.AddMemberConcMoment\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddMemberFixedEnd\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddMemberFloorLoad\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddMemberFloorLoadEx\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddMemberLinearVari\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddMemberTrapezoidal\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddMemberUniformForce\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddMemberUniformMoment\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddNodalLoad\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddNotionalLoad\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddRSLoad\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddReferenceLoad\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddRepeatLoad\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddResponseSpectrumLoadEx\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddSeismicDefElementWeight\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddSeismicDefFloorWeight\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddSeismicDefJointWeight\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddSeismicDefMemberWeight\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddSeismicDefSelfWeight\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddSeismicDefWallArea\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddSeismicDefinition\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddSeismicLoad\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddSelfWeightInXYZ\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddSelfWeightInXYZToGeometry\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddStrainLoad\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddSupportDisplacement\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddTemperatureLoad\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddWindDefinition\(\)`](#)
- [`OSLoad.AddWindDefinitionASCE7Parameters\(\)`](#)

[`OSLoad.AddWindExposure\(\)`](#)  
[`OSLoad.AddWindIntensity\(\)`](#)  
[`OSLoad.AddWindLoad\(\)`](#)  
[`OSLoad.BeginLoadMerging\(\)`](#)  
[`OSLoad.ClearPrimaryLoadCase\(\)`](#)  
[`OSLoad.ClearReferenceLoadCase\(\)`](#)  
[`OSLoad.ComputeWallWindPressureProfile\(\)`](#)  
[`OSLoad.ComputeWallWindPressureProfileASCE72016\(\)`](#)  
[`OSLoad.CreateLoadEnvelop\(\)`](#)  
[`OSLoad.CreateLoadList\(\)`](#)  
[`OSLoad.CreateNewLoadCombination\(\)`](#)  
[`OSLoad.CreateNewPrimaryLoad\(\)`](#)  
[`OSLoad.CreateNewPrimaryLoadEx\(\)`](#)  
[`OSLoad.CreateNewPrimaryLoadEx2\(\)`](#)  
[`OSLoad.CreateNewReferenceLoad\(\)`](#)  
[`OSLoad.DeleteDirectAnalysisDefinition\(\)`](#)  
[`OSLoad.DeleteDirectAnalysisDefinitionParameter\(\)`](#)  
[`OSLoad.DeleteLoadEnvelop\(\)`](#)  
[`OSLoad.DeleteLoadList\(\)`](#)  
[`OSLoad.DeletePrimaryLoadCases\(\)`](#)  
[`OSLoad.DeleteReferenceLoadCases\(\)`](#)  
[`OSLoad.DeleteWindDefinition\(\)`](#)  
[`OSLoad.EndLoadMerging\(\)`](#)  
[`OSLoad.GetActiveLoad\(\)`](#)  
[`OSLoad.GetAssignmentListForLoadType\(\)`](#)  
[`OSLoad.GetAttribute\(\)`](#)  
[`OSLoad.GetBeamCountAtFloor\(\)`](#)  
[`OSLoad.GetConcForceCount\(\)`](#)  
[`OSLoad.GetConcForces\(\)`](#)

- [`OSLoad.GetConcMomentCount\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetConcMoments\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetElementConcLoadCount\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetElementConcLoads\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetElementLoadInfo\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetElementPressureLoadCount\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetElementPressureLoads\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetEnvelopeCount\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetEnvelopeIDs\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetInfluenceArea\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetLinearVaryingLoadCount\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetLinearVaryingLoads\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetListSizeForLoadType\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetLoadAndFactorForCombination\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetLoadCaseTitle\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetLoadCombinationCaseCount\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetLoadCombinationCaseNumbers\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetLoadCountInLoadList\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetLoadEnvelopeDetails\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetLoadItemType\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetLoadItemsCount\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetLoadListCount\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetLoadListFromLoadEnvelope\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetLoadType\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetLoadTypeCount\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetLoadsInLoadList\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetMemberLoadInfo\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetNoLoadFactorDirectionInNotionalLoad\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetNoLoadFactorInRepeatLoad\(\)`](#)

- [`OSLoad.GetNoOfLoadAndFactorPairsForCombination\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetNoOfSetsInReferenceLoad\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetNodalLoadCount\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetNodalLoadInfo\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetNodalLoads\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetNotionalLoadByIndex\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetNotionalLoadCount\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetPrimaryLoadCaseCount\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetPrimaryLoadCaseNumbers\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetReferenceLoadByIndex\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetReferenceLoadCaseCount\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetReferenceLoadCaseNumbers\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetReferenceLoadCaseTitle\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetReferenceLoadCount\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetReferenceLoadType\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetRepeatLoadByIndex\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetRepeatLoadCount\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetTrapLoadCount\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetTrapLoads\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetUDLLoadCount\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetUDLLoads\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetUNIMomentCount\(\)`](#)
- [`OSLoad.GetUNIMoments\(\)`](#)
- [`OSLoad.IsCombinationCase\(\)`](#)
- [`OSLoad.IsDynamicLoadIncluded\(\)`](#)
- [`OSLoad.MergeLoadsOnBeam\(\)`](#)
- [`OSLoad.ModifySeismicDefinitionParams\(\)`](#)
- [`OSLoad.RemoveAttribute\(\)`](#)
- [`OSLoad.RemoveLoadCasesFromEnvelop\(\)`](#)

[`OSLoad.SetASDLoadAttribute\(\)`](#)[`OSLoad.SetLSDLoadAttribute\(\)`](#)[`OSLoad.SetLoadActive\(\)`](#)[`OSLoad.SetLoadType\(\)`](#)[`OSLoad.SetReferenceLoadActive\(\)`](#)[`OSLoad.SplitLoadsOnBeam\(\)`](#)[`OSLoad.\_\_init\_\_\(\)`](#)

## Property

[`OSProperty`](#)[`OSProperty.AddControlDependentRelation\(\)`](#)[`OSProperty.AddUPTPropertyANGLE\(\)`](#)[`OSProperty.AddUPTPropertyCHANNEL\(\)`](#)[`OSProperty.AddUPTPropertyDOUBLEANGLE\(\)`](#)[`OSProperty.AddUPTPropertyGENERAL\(\)`](#)[`OSProperty.AddUPTPropertyISECTION\(\)`](#)[`OSProperty.AddUPTPropertyPIPE\(\)`](#)[`OSProperty.AddUPTPropertyPRISMATIC\(\)`](#)[`OSProperty.AddUPTPropertyTEE\(\)`](#)[`OSProperty.AddUPTPropertyTUBE\(\)`](#)[`OSProperty.AddUPTPropertyWIDEFLANGE\(\)`](#)[`OSProperty.AddUPTPropertyWIDEFLANGECOMPOSITE\(\)`](#)[`OSProperty.AddUPTPropertyWIDEFLANGEUNEQUAL\(\)`](#)[`OSProperty.AssignBeamProperty\(\)`](#)[`OSProperty.AssignBetaAngle\(\)`](#)[`OSProperty.AssignElementAttribute\(\)`](#)[`OSProperty.AssignElementSpecToPlate\(\)`](#)[`OSProperty.AssignMaterialToMember\(\)`](#)[`OSProperty.AssignMaterialToPlate\(\)`](#)[`OSProperty.AssignMaterialToSolid\(\)`](#)

- [`OSProperty.AssignMemberAttribute\(\)`](#)
- [`OSProperty.AssignMemberSpecToBeam\(\)`](#)
- [`OSProperty.AssignPlateThickness\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateAnglePropertyFromTable\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateAssignProfileProperty\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateBeamPropertyFromTable\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateBeamPropertyFromTableComposite\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateBeamPropertyFromTableEx\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateBeamPropertyFromTableWithCoverPlates\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateChannelPropertyFromTable\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateElementAttribute\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateElementIgnoreInplaneRotnSpec\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateElementLocalZOffsetSpec\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateElementNodeReleaseSpec\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateElementOffsetSpec\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateElementPlaneStressSpec\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateIsotropicMaterialAluminum\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateIsotropicMaterialConcrete\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateIsotropicMaterialProperties\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateIsotropicMaterialPropertiesEx\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateIsotropicMaterialSteel\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateIsotropicMaterialTimber\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateMemberAttribute\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateMemberCableSpec\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateMemberCableSpecEx\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateMemberCompressionSpec\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateMemberFireProofingSpec\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateMemberIgnoreStiffSpec\(\)`](#)
- [`OSProperty.CreateMemberInactiveSpec\(\)`](#)

[`OSProperty.CreateMemberOffsetSpec\(\)`](#)[`OSProperty.CreateMemberPartialReleaseSpec\(\)`](#)[`OSProperty.CreateMemberReleaseSpec\(\)`](#)[`OSProperty.CreateMemberTensionSpec\(\)`](#)[`OSProperty.CreateMemberTrussSpec\(\)`](#)[`OSProperty.CreateParametricSurfaceThicknessProperty\(\)`](#)[`OSProperty.CreatePipePropertyFromTable\(\)`](#)[`OSProperty.CreatePlateThicknessProperty\(\)`](#)[`OSProperty.CreatePrismaticCircleProperty\(\)`](#)[`OSProperty.CreatePrismaticGeneralProperty\(\)`](#)[`OSProperty.CreatePrismaticRectangleProperty\(\)`](#)[`OSProperty.CreatePrismaticTeeProperty\(\)`](#)[`OSProperty.CreatePrismaticTrapezoidalProperty\(\)`](#)[`OSProperty.CreatePropertyFromUPTTable\(\)`](#)[`OSProperty.CreatePropertyFromUserTable\(\)`](#)[`OSProperty.CreateTaperedIProperty\(\)`](#)[`OSProperty.CreateTaperedTubeProperty\(\)`](#)[`OSProperty.CreateTeePropertyFromTable\(\)`](#)[`OSProperty.CreateTubePropertyFromTable\(\)`](#)[`OSProperty.CreateUPTTable\(\)`](#)[`OSProperty.CreateUPTTableEx\(\)`](#)[`OSProperty.CreateWideFlangePropertyFromTable\(\)`](#)[`OSProperty.DeleteAllControlDependentRelations\(\)`](#)[`OSProperty.DeleteElementAttribute\(\)`](#)[`OSProperty.DeleteMaterial\(\)`](#)[`OSProperty.DeleteMemberAttribute\(\)`](#)[`OSProperty.DeleteMemberReleaseSpec\(\)`](#)[`OSProperty.DeleteMemberSpec\(\)`](#)[`OSProperty.DeleteProperty\(\)`](#)

- [`OSProperty.GetAlphaAngleForSection\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetAssignedAttributeByIndex\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetAssignedAttributeCount\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetBeamConstants\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetBeamMaterialName\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetBeamProperty\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetBeamPropertyAll\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetBeamSectionDisplayName\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetBeamSectionName\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetBeamSectionPropertyRefNo\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetBeamSectionPropertyTypeNo\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetBeamSectionPropertyValuesEx\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetBetaAngle\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetCentroidLocationForSection\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetCountofSectionPropertyValuesEx\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetCountryTableNo\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetDefaultStandardProfileDBFolder\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetElementCountByAttribute\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetElementGlobalOffset\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetElementListByAttribute\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetElementLocalOffset\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetElementMaterialName\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetElementOffsetSpec\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetElementOffsetSpecCount\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetFireProofDataForBeam\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetFireProofedBeamCount\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetFireProofedBeamList\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetFireProofingSpecAssignedBeamCount\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetFireProofingSpecAssignedBeamList\(\)`](#)

[`OSProperty.GetFireProofingSpecCount\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetFireProofingSpecDetails\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetInactiveMemberCount\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetInactiveMemberList\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetIsotropicMaterialAssignedBeamCount\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetIsotropicMaterialAssignedBeamList\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetIsotropicMaterialAssignedPlateCount\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetIsotropicMaterialAssignedPlateList\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetIsotropicMaterialAssignedSolidCount\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetIsotropicMaterialAssignedSolidList\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetIsotropicMaterialCount\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetIsotropicMaterialProperties\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetIsotropicMaterialPropertiesAssigned\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetIsotropicMaterialPropertiesEx\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetMaterialProperty\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetMaterialPropertyEx\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetMemberAttributeCount\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetMemberAttributeList\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetMemberCountByAttribute\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetMemberGlobalOffset\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetMemberListByAttribute\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetMemberLocalOffset\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetMemberReleaseSpec\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetMemberReleaseSpecEx\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetMemberSpecCode\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetOrthotropic2DMaterialCount\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetOrthotropic2DMaterialProperties\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetOrthotropic3DMaterialCount\(\)`](#)  
[`OSProperty.GetOrthotropic3DMaterialProperties\(\)`](#)

- [`OSProperty.GetPlateMaterialName\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetPlateSectionPropertyRefNo\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetPlateThickness\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetPropertyUniqueID\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetPublishedProfileName\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetRecordForSection\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetSTAADProfileName\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetSectionPropertyAssignedBeamCount\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetSectionPropertyAssignedBeamList\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetSectionPropertyCount\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetSectionPropertyCountry\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetSectionPropertyList\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetSectionPropertyName\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetSectionPropertyType\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetSectionPropertyValues\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetSectionPropertyValuesEx\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetSectionTableNo\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetShapeCode\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetSolidMaterialName\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetStandardProfileDBFolder\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetStandardSectionDatabaseName\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetStandardSectionName\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetStandardSectionTableName\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetThicknessPropertyAssignedPlateCount\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetThicknessPropertyAssignedPlateList\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetThicknessPropertyCount\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetThicknessPropertyList\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetThicknessPropertyValues\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetTypeForIsotropicMaterial\(\)`](#)

- [`OSProperty.GetUptGeneralProfileBoundaryPoints\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetUptGeneralProfilePointsCount\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetUptGeneralStressLocationPoints\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetUserProvidedTableCount\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetUserProvidedTableList\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetUserProvidedTableNo\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetUserProvidedTableSectionCount\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetUserProvidedTableSectionList\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetUserProvidedTableSectionProperties\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetUserProvidedTableSectionPropertyCount\(\)`](#)
- [`OSProperty.GetUserProvidedTableSectionType\(\)`](#)
- [`OSProperty.IsStandardDatabaseSection\(\)`](#)
- [`OSProperty.RemoveAllElementNodeReleaseSpec\(\)`](#)
- [`OSProperty.RemoveAllElementOffsetSpec\(\)`](#)
- [`OSProperty.RemoveAttribute\(\)`](#)
- [`OSProperty.RemoveElementIgnoreInplaneRotnSpecFromPlate\(\)`](#)
- [`OSProperty.RemoveElementNodeReleaseSpecFromPlate\(\)`](#)
- [`OSProperty.RemoveElementPlaneStressSpecFromPlate\(\)`](#)
- [`OSProperty.RemoveMaterialFromBeam\(\)`](#)
- [`OSProperty.RemoveMaterialFromPlate\(\)`](#)
- [`OSProperty.RemoveMaterialFromSolid\(\)`](#)
- [`OSProperty.RemoveMemberCableSpecFromBeam\(\)`](#)
- [`OSProperty.RemoveMemberCompressionSpecFromBeam\(\)`](#)
- [`OSProperty.RemoveMemberFireProofingSpecFromBeam\(\)`](#)
- [`OSProperty.RemoveMemberIgnoreStiffSpecFromBeam\(\)`](#)
- [`OSProperty.RemoveMemberInactiveSpecFromBeam\(\)`](#)
- [`OSProperty.RemoveMemberOffsetSpecFromBeam\(\)`](#)
- [`OSProperty.RemoveMemberReleaseSpecFromBeam\(\)`](#)
- [`OSProperty.RemoveMemberTensionSpecFromBeam\(\)`](#)

[`OSProperty.RemoveMemberTrussSpecFromBeam\(\)`](#)[`OSProperty.RemovePropertyFromBeam\(\)`](#)[`OSProperty.RemovePropertyFromPlate\(\)`](#)[`OSProperty.RemovePropertyFromUPTTable\(\)`](#)[`OSProperty.RemoveUPTTable\(\)`](#)[`OSProperty.SetMaterialName\(\)`](#)[`OSProperty SetPropertyUniqueID\(\)`](#)[`OSProperty.SetStandardProfileDBFolder\(\)`](#)[`OSProperty setTypeToIsotropicMaterial\(\)`](#)[`OSProperty.UpdatePropertiesToDesignSection\(\)`](#)[`OSProperty.\_\_init\_\_\(\)`](#)

## Support

[`OSSupport`](#)[`OSSupport.AssignSupportToEntityList\(\)`](#)[`OSSupport.AssignSupportToNode\(\)`](#)[`OSSupport.CreateElasticFooting\(\)`](#)[`OSSupport.CreateElasticMat\(\)`](#)[`OSSupport.CreateInclinedSupport\(\)`](#)[`OSSupport.CreatePlateMat\(\)`](#)[`OSSupport.CreateSupportFixed\(\)`](#)[`OSSupport.CreateSupportFixedBut\(\)`](#)[`OSSupport.CreateSupportPinned\(\)`](#)[`OSSupport.DeleteSupport\(\)`](#)[`OSSupport.GetCountOfElasticFooting\(\)`](#)[`OSSupport.GetCountOfElasticMat\(\)`](#)[`OSSupport.GetCountOfPlateMat\(\)`](#)[`OSSupport.GetElasticFootingAssignmentList\(\)`](#)[`OSSupport.GetElasticFootingDetail\(\)`](#)[`OSSupport.GetElasticMatAssignmentList\(\)`](#)

[`OSSupport.GetElasticMatDetail\(\)`](#)  
[`OSSupport.GetPlateMatAssignmentList\(\)`](#)  
[`OSSupport.GetPlateMatDetail\(\)`](#)  
[`OSSupport.GetPlateMatSupportId\(\)`](#)  
[`OSSupport.GetSupportCount\(\)`](#)  
[`OSSupport.GetSupportInformation\(\)`](#)  
[`OSSupport.GetSupportInformationEx\(\)`](#)  
[`OSSupport.GetSupportName\(\)`](#)  
[`OSSupport.GetSupportNodes\(\)`](#)  
[`OSSupport.GetSupportType\(\)`](#)  
[`OSSupport.GetSupportUniqueID\(\)`](#)  
[`OSSupport.RemoveElasticFooting\(\)`](#)  
[`OSSupport.RemoveElasticFootingFromNode\(\)`](#)  
[`OSSupport.RemoveElasticMat\(\)`](#)  
[`OSSupport.RemoveElasticMatFromNode\(\)`](#)  
[`OSSupport.RemovePlateMat\(\)`](#)  
[`OSSupport.RemovePlateMatFromPlate\(\)`](#)  
[`OSSupport.RemoveSupportFromNode\(\)`](#)  
[`OSSupport.SetSupportUniqueID\(\)`](#)  
[`OSSupport.\_\_init\_\_\(\)`](#)

## View

[`OSView`](#)  
[`OSView.CloseActiveWindow\(\)`](#)  
[`OSView.CopyPicture\(\)`](#)  
[`OSView.CreateNewViewForSelections\(\)`](#)  
[`OSView.CreateNewViewForSelectionsEx\(\)`](#)  
[`OSView.DetachView\(\)`](#)  
[`OSView.ExportView\(\)`](#)  
[`OSView.GetApplicationDesktopSize\(\)`](#)

- [`OSView.GetBeamsInView\(\)`](#)
- [`OSView.GetInterfaceMode\(\)`](#)
- [`OSView.GetNoOfBeamsInView\(\)`](#)
- [`OSView.GetScaleCount\(\)`](#)
- [`OSView.GetScaleValueByType\(\)`](#)
- [`OSView.GetScaleValues\(\)`](#)
- [`OSView.GetWindowCount\(\)`](#)
- [`OSView.GetWindowTitle\(\)`](#)
- [`OSView.HideAllMembers\(\)`](#)
- [`OSView.HideEntity\(\)`](#)
- [`OSView.HideMember\(\)`](#)
- [`OSView.HideMembers\(\)`](#)
- [`OSView.HidePlate\(\)`](#)
- [`OSView.HideSolid\(\)`](#)
- [`OSView.HideSurface\(\)`](#)
- [`OSView.OpenView\(\)`](#)
- [`OSView.RefreshView\(\)`](#)
- [`OSView.RenameView\(\)`](#)
- [`OSView.RotateDown\(\)`](#)
- [`OSView.RotateLeft\(\)`](#)
- [`OSView.RotateRight\(\)`](#)
- [`OSView.RotateUp\(\)`](#)
- [`OSView.SaveView\(\)`](#)
- [`OSView.SelectByItemList\(\)`](#)
- [`OSView.SelectByMissingAttribute\(\)`](#)
- [`OSView.SelectEntitiesConnectedToMember\(\)`](#)
- [`OSView.SelectEntitiesConnectedToNode\(\)`](#)
- [`OSView.SelectEntitiesConnectedToPlate\(\)`](#)
- [`OSView.SelectEntitiesConnectedToSolid\(\)`](#)

- [`OSView.SelectGroup\(\)`](#)
- [`OSView.SelectInverse\(\)`](#)
- [`OSView.SelectMembersParallelTo\(\)`](#)
- [`OSView.SetActiveWindow\(\)`](#)
- [`OSView.SetBeamAnnotationMode\(\)`](#)
- [`OSView.SetDesignResults\(\)`](#)
- [`OSView.SetDiagramMode\(\)`](#)
- [`OSView.SetInterfaceMode\(\)`](#)
- [`OSView.SetLabel\(\)`](#)
- [`OSView.SetModeSectionPage\(\)`](#)
- [`OSView.SetNodeAnnotationMode\(\)`](#)
- [`OSView.SetReactionAnnotationMode\(\)`](#)
- [`OSView.setScaleValueByType\(\)`](#)
- [`OSView.setScaleValues\(\)`](#)
- [`OSView.SetSectionView\(\)`](#)
- [`OSView.SetUnits\(\)`](#)
- [`OSView.SetWindowPosition\(\)`](#)
- [`OSView>ShowAllMembers\(\)`](#)
- [`OSView>ShowBack\(\)`](#)
- [`OSView>ShowBottom\(\)`](#)
- [`OSView>ShowFront\(\)`](#)
- [`OSView>ShowIsometric\(\)`](#)
- [`OSView>ShowLeft\(\)`](#)
- [`OSView>ShowMember\(\)`](#)
- [`OSView>ShowMembers\(\)`](#)
- [`OSView>ShowPlan\(\)`](#)
- [`OSView>ShowRight\(\)`](#)
- [`OSView>SpinLeft\(\)`](#)
- [`OSView>SpinRight\(\)`](#)

[`OSView.ZoomAll\(\)`](#)[`OSView.ZoomExtentsMainView\(\)`](#)[`OSView.\_\_init\_\_\(\)`](#)

## Command

[`OSCommand`](#)[`OSCommand.CreateSteelDesignCommand\(\)`](#)[`OSCommand.DeleteAllAnalysisCommands\(\)`](#)[`OSCommand.DeleteCheckIrregularitiesCommand\(\)`](#)[`OSCommand.DeleteCheckSoftStoryCommand\(\)`](#)[`OSCommand.DeleteFloorDiaphragmBaseCommand\(\)`](#)[`OSCommand.PerformAnalysis\(\)`](#)[`OSCommand.PerformBucklingAnalysis\(\)`](#)[`OSCommand.PerformBucklingAnalysisEx\(\)`](#)[`OSCommand.PerformCableAnalysis\(\)`](#)[`OSCommand.PerformCableAnalysisEx\(\)`](#)[`OSCommand.PerformDirectAnalysis\(\)`](#)[`OSCommand.PerformNonlinearAnalysisEx\(\)`](#)[`OSCommand.PerformPDeltaAnalysisEx\(\)`](#)[`OSCommand.PerformPDeltaAnalysisNoConverge\(\)`](#)[`OSCommand.SetCheckIrregularitiesCommand\(\)`](#)[`OSCommand.SetCheckSoftStoryCommand\(\)`](#)[`OSCommand.SetFloorDiaphragmBaseCommand\(\)`](#)[`OSCommand.\_\_init\_\_\(\)`](#)

## Output

[`OSOutput`](#)[`OSOutput.AreResultsAvailable\(\)`](#)[`OSOutput.GetAllPlateCenterForces\(\)`](#)[`OSOutput.GetAllPlateCenterMoments\(\)`](#)[`OSOutput.GetAllPlateCenterPrincipalStressesAndAngles\(\)`](#)

`OSOutput.GetAllPlateCenterPrincipalStressesAndAnglesEx()`

`OSOutput.GetAllPlateCenterStressesAndMoments()`

`OSOutput.GetAllSolidNormalStresses()`

`OSOutput.GetAllSolidPrincipalStresses()`

`OSOutput.GetAllSolidShearStresses()`

`OSOutput.GetAllSolidVonMisesStresses()`

`OSOutput.GetBasePressures()`

`OSOutput.GetBucklingFactor()`

`OSOutput.GetBucklingModeDisplacementAtNode()`

`OSOutput.GetIntermediateDeflectionAtDistance()`

`OSOutput.GetIntermediateMemberAbsTransDisplacements()`

`OSOutput.GetIntermediateMemberForcesAtDistance()`

`OSOutput.GetIntermediateMemberTransDisplacements()`

`OSOutput.GetMatInfluenceAreas()`

`OSOutput.GetMaxBeamStresses()`

`OSOutput.GetMaxSectionDisplacement()`

`OSOutput.GetMemberDesignSectionName()`

`OSOutput.GetMemberEndDisplacements()`

`OSOutput.GetMemberEndForces()`

`OSOutput.GetMemberSteelDesignMaxFailureRatio()`

`OSOutput.GetMemberSteelDesignMinFailureRatio()`

`OSOutput.GetMemberSteelDesignRatio()`

`OSOutput.GetMemberSteelDesignResults()`

`OSOutput.GetMinMaxAxialForce()`

`OSOutput.GetMinMaxBendingMoment()`

`OSOutput.GetMinMaxShearForce()`

`OSOutput.GetModalDisplacementAtNode()`

`OSOutput.GetModalMassParticipationFactors()`

`OSOutput.GetModeFrequency()`

- [`OSOutput.GetMultipleMemberSteelDesignMaxRatio\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetMultipleMemberSteelDesignRatio\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetMultipleMemberSteelDesignResults\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetNLLoadStep\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetNLNodeDisplacements\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetNoOfBucklingFactors\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetNoOfModesExtracted\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetNodeDisplacements\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetOutputUnitForDensity\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetOutputUnitForDimension\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetOutputUnitForDisplacement\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetOutputUnitForDistForce\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetOutputUnitForDistMoment\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetOutputUnitForForce\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetOutputUnitForMoment\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetOutputUnitForRotation\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetOutputUnitForSectArea\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetOutputUnitForSectDimension\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetOutputUnitForSectInertia\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetOutputUnitForSectModulus\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetOutputUnitForStress\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetPMemberEndForces\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetPMemberIntermediateForcesAtDistance\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetPlateCenterNormalPrincipalStresses\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetPlateCenterVonMisesStresses\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetPlateCornerForces\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetPlateStressAtPoint\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetResultantForceAlongLineForParametricSurface\(\)`](#)
- [`OSOutput.GetResultantForceAlongLineForPlateList\(\)`](#)

[`OSOutput.GetStaticCheckResult\(\)`](#)  
[`OSOutput.GetSteelDesignParameterBlockCount\(\)`](#)  
[`OSOutput.GetSteelDesignParameterBlockNameByIndex\(\)`](#)  
[`OSOutput.GetSupportReactions\(\)`](#)  
[`OSOutput.GetTimeHistoryIntegrationStepInfo\(\)`](#)  
[`OSOutput.GetTimeHistoryResponse\(\)`](#)  
[`OSOutput.GetTimeHistoryResponseAtTime\(\)`](#)  
[`OSOutput.GetTimeHistoryResponseMinMax\(\)`](#)  
[`OSOutput.IsBucklingAnalysisResultsAvailable\(\)`](#)  
[`OSOutput.IsMultipleMemberSteelDesignResultsAvailable\(\)`](#)  
[`OSOutput.\_\_init\_\_\(\)`](#)

## Errors

## Table

[`OSTable`](#)  
[`OSTable.AddTable\(\)`](#)  
[`OSTable.CreateReport\(\)`](#)  
[`OSTable.DeleteReport\(\)`](#)  
[`OSTable.DeleteTable\(\)`](#)  
[`OSTable.GetCellValue\(\)`](#)  
[`OSTable.GetReportCount\(\)`](#)  
[`OSTable.GetTableCount\(\)`](#)  
[`OSTable.RenameTable\(\)`](#)  
[`OSTable.ResizeTable\(\)`](#)  
[`OSTable.SaveReport\(\)`](#)  
[`OSTable.SaveReportAll\(\)`](#)  
[`OSTable.SaveTable\(\)`](#)  
[`OSTable.SetCellTextBold\(\)`](#)  
[`OSTable.SetCellTextColor\(\)`](#)  
[`OSTable.SetCellTextHorzAlignment\(\)`](#)

[`OSTable.SetCellTextItalic\(\)`](#)  
[`OSTable.SetCellTextSize\(\)`](#)  
[`OSTable.SetCellTextSizeAll\(\)`](#)  
[`OSTable.SetCellTextUnderline\(\)`](#)  
[`OSTable.SetCellTextVertAlignment\(\)`](#)  
[`OSTable.SetCellValue\(\)`](#)  
[`OSTable.SetColumnHeader\(\)`](#)  
[`OSTable.SetColumnUnitString\(\)`](#)  
[`OSTable.SetRowHeader\(\)`](#)  
[`OSTable.\_\_init\_\_\(\)`](#)

## Design

[`OSDesign`](#)  
[`OSDesign.AssignDesignCommand\(\)`](#)  
[`OSDesign.AssignDesignGroup\(\)`](#)  
[`OSDesign.AssignDesignParameter\(\)`](#)  
[`OSDesign.CreateDesignBrief\(\)`](#)  
[`OSDesign.GetDesignBriefCode\(\)`](#)  
[`OSDesign.GetMemberDesignParameters\(\)`](#)  
[`OSDesign.\_\_init\_\_\(\)`](#)